# MANUFACTURE FRANÇAISE D'ARMES ET CYCLES

LOIRE – SAINT-ETIENNE – LOIRE



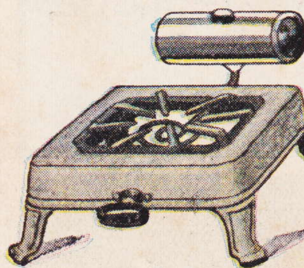

Les bûcherons.

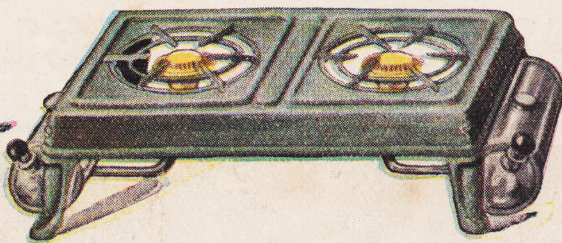
## OUTILLAGE - QUINCAILLERIE

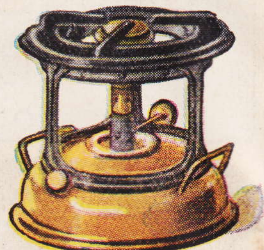
Maisons à PARIS (*42, Rue du Louvre*), MARSEILLE, LYON, BORDEAUX, LILLE, NANTES, NICE, TOULOUSE, ROUEN, NANCY.

# CUISINE — CHAUFFAGE

## RÉCHAUDS MODERNES A ALCOOL, A PÉTROLE OU A ESSENCE, SANS ODEUR, SANS FUMÉE







**RÉCHAUDS A ALCOOL**
**Sans pression.**
Bâti tôle émail **gris clair granité blanc**, réservoir cuivre nickelé, brûleur cuivre réglable.
34-6911. Modèle à 1 feu..... **41. »**
34-6911 A Modèle à 2 feux.... **80. »**

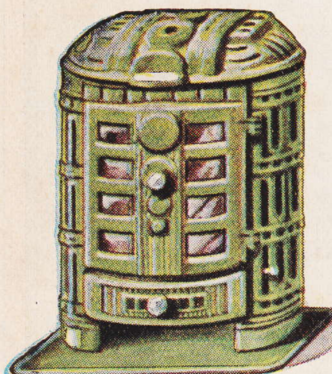
**RÉCHAUDS A PÉTROLE**
**Avec pression.**
Bâti forte tôle nervurée émaillée **bleu-paon**, réservoir cuivre nickelé vif, encastré entre les pieds, grille mobile fonte, pompe à pression. Brûleur bronze massif.
34-7059. Modèle à 1 feu..... **67. »**
34-7063. Modèle à 2 feux.... **112. »**

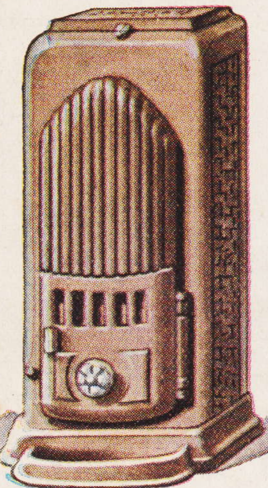
**RÉCHAUDS A ESSENCE**
**Avec pression.**
Bâti forte tôle nervurée, émaillée **vert-mousse**, réservoir cuivre nickelé vif, encastré entre les pieds, grille mobile fonte, pompe à pression. Brûleur bronze massif.
34-6949. Modèle à 1 feu...... **74. »**
34-6951. Modèle à 2 feux.... **134. »**

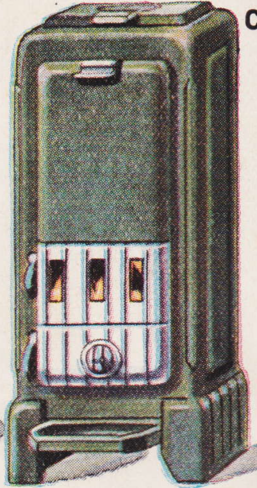
**RÉCHAUDS A ESSENCE**
**Sans pression.**
**Modèle Tito-Landi**, réservoir et bec cuivre poli, flamme réglable par molette comme le gaz, support grille tôle émaillée noir. *Modèle très économique*
34-6921. Modèle à 1 feu...... **90. »**
34-6927. Modèle à 2 feux.... **235. »**

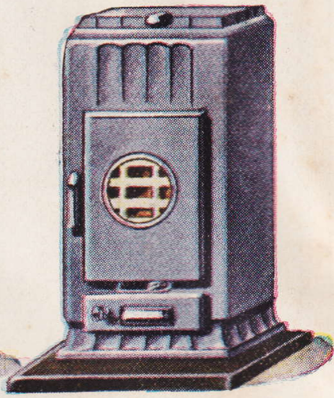
**Pour la description complète de ces réchauds, ainsi que celle de nos autres modèles,** *voir pages 589 et 590.*

## CHEMINÉES — CALORIFÈRES









34-6113. **Cheminée émaillée vert amande** foyer réfractaire à bois et à charbon, haut 62 c/m, prof. 38 c/m, larg 47 c/m.... **195. »**

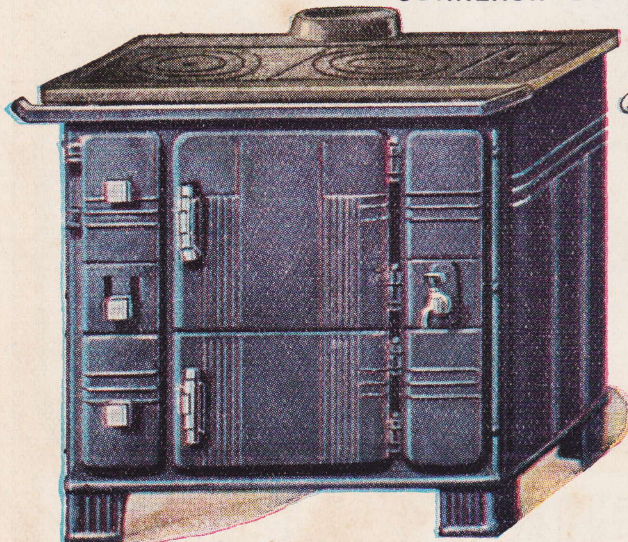
34-6240. **Calorifère à feu continu**, fonte émaillée chamois clair, taille moyenne **305. »**
34-6240 A. **Grand modèle**.... **390. »**

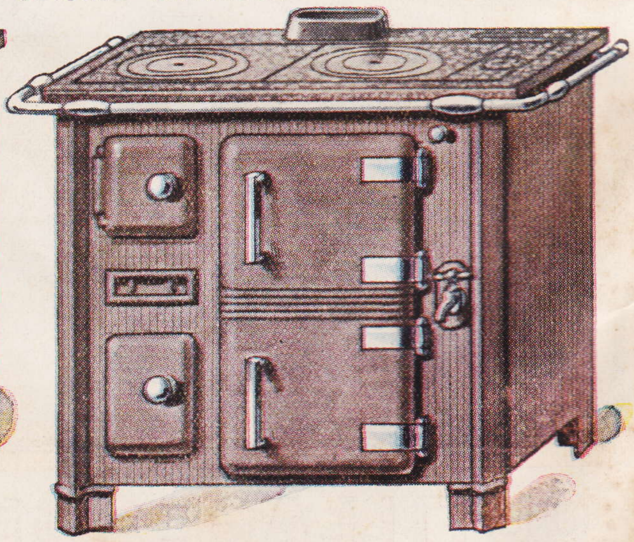
34-6253. **Calorifère à feu continu**, fonte émaillée vert Atlantique garnitures chromées.................. **590. »**

34-6136. **Cheminée à feu continu** pour tous combustibles. fonte émaillée gris bleu *Avec socle* ....... **250. »**

**Pour la description complète de ces appareils de chauffage, ainsi que celle de nos autres modèles,** *voir pages 550 et 551.*

## FOURNEAUX DE CUISINE ÉMAILLÉS





34-6327. **Beau fourneau moderne**, façade et côtés émaillés **bleu roi**, dessus émaillé **granité** inaltérable au feu, four émaillé granité avec plaque tournante, chaudière. Dim. du dessus 79 × 51 c/m, barre émaillée, poignées et robinet chromés.... **775. »**

34-6329. **Superbe fourneau moderne**, façade et côtés émaillés **gris-castor** dessus émaillé granité, four et chaudière émaillés, dessus de 80 × 52 c/m, barre contournante et garnitures chromées.................. **885. »**

**Pour la description complète de ces fourneaux ainsi que celle de nos autres modèles,** *voir page 586.*



Marque déposée

# OUTILLAGE



Marque déposée

Nos outils forment une sélection de ce qui se fait de mieux comme petit outillage; nous les utilisons d'ailleurs nous-mêmes dans nos ateliers. Ils portent notre marque " **Grenade** " qui est la garantie de leur qualité.

## INSTRUMENTS DE MESURE

### MÈTRES PLIANTS

15-5. **Mètre pliant usuel,** en bois laqué jaune, 10 branches, graduation en m/m sur les 2 faces et sur toute la longueur. Largeur 16 m/m. *Modèle courant, indispensable à tous*........ **0.70**

15-10. **Mètre pliant de menuisier,** bois laqué jaune, 5 branches minces et flexibles, grandes rosettes, graduation en creux par m/m sur les 2 faces et sur toute la longueur, larg. 16 m/m..... **0.60**

15-10 *bis.* **Mètre pliant de menuisier,** même fabrication que le précédent, mais avec branches rigides et à ressorts, pour mesurer en hauteur, largeur 16 m/m............ **0.85**

15-16. **Double mètre pliant de "charpentier",** 10 branches à ressorts, grandes rosettes, laqué blanc, gradué par m/m sur les 2 faces et sur toute la long., larg. 16 m/m. **1.70**

15-20. **Mètre pliant de 'mécanicien',** tout en acier, 10 branches, graduation en creux par m/m sur les 2 faces et toute la longueur, largeur 11 m/m. *Léger et peu encombrant*.......... **1.70**

15-22. **Mètre pliant,** 10 branches, en duralumin, forts rivets cuivre, graduation en creux en m/m sur les 2 faces et toute la long., larg. 12 m/m. *Inoxydable*............. **4.50**

15-25. **Mètre pliant,** en duralumin, 5 branches à ressorts cuivre, gradué en creux par m/m sur les 2 faces et toute la longueur, largeur 15 m/m. *Inoxydable*.............. **6. »**

15-30. **Double mètre,** duralumin, même fabrication, 10 branches à ressorts cuivre, grad. en m/m sur les 2 faces et sur toute la long., larg. 15 m/m. *Inoxydable*.. **11.90**

### MÈTRES ET DOUBLES MÈTRES A RUBAN

20-1424. **Petite mesure à ruban de poche** à ressort, ruban en tissu inextensible gradué sur les 2 faces en m/m jusqu'à 10 c/m, et en c/m sur le reste de la longueur. S'enroule à l'intérieur d'une boite en façon écaille, long. 1m50. *Pour couturières, etc*......... **4. »**

15-35. **Mètre métallique, ruban** acier gradué en m/m sur toute la longueur boîtier nickelé. Le ruban sort par pression sur un ressort. *Modèle peu encombrant et très avantageux*... **3.50**

15-40. **Mètre métallique, ruban** acier gradué en m/m sur toute la longueur. S'enroule automatiquement à l'intérieur d'une forte capsule nickelée. *Fabrication supérieure.* **8.70**

15-42. **Double mètre métallique** dit "d'entrepreneur", ruban acier gradué en m/m sur toute la longueur, boîtier nickelé. Le ruban sort par pression sur un ressort. *Peu encombrant, léger et très avantageux.* **4.20**

15-45. **Double mètre métallique** dit **'d'entrepreneur',** ruban acier gradué en m/m sur toute la long., boîtier renforcé, levier de frein perfectionné affleurant le boîtier et ne détériorant pas la poche. Mod. robuste. **7.50**

15-47. **Double mètre métallique,** ruban acier gradué en m/m sur toute la longueur, boîtier fermé laiton nickelé, enroulement par manivelle. *Modèle chic et pratique*. **11.10**

15-50. **Double mètre** métallique, ruban acier gradué en m/m sur toute la longueur. S'enroule automatiquement à l'intérieur d'une boîtier constitué par une forte capsule nickelée. *Fabrication très soignée.*
Prix.......................... **12.80**

**Pour tous nos modèles de mesures pour arpentage, nivellement,** *voir prix et description, page 356.*

### MÈTRES RIGIDES

15-55. **Mètre rigide,** forme carrée, dit **"de drapier",** bois dur verni, bouts protecteurs en cuivre, graduation soignée, larg. 20 m/m, poids 250 grs. *Robuste et indéformable.* Pour magasins, tailleurs, etc........... **4.70**

15-61. **Demi-mètre,** même fabrication que le précédent, larg. 20 m/m, poids 100 grammes............ **3.50**

**Mètre rigide** à pointes pour bûcherons, marchands de bois, *voir page 669.*

15-65. **Mètre rigide,** forme plate, dit **"de drapier",** bois dur verni, bouts protecteurs en cuivre, graduation soignée, larg. 33 m/m, poids 250 grs. *Modèle robuste et indéformable, pour magasins, tailleurs, etc. Rigide, toujours prêt, il est également indispensable à la maison*....... **4.70**

15-71. **Demi-mètre,** même fabrication que le précédent, larg. 33 m/m, poids 75 grs.............. **3.50**

15-75. **Mètre de précision, acier** flexible, gradué en m/m sur toute la longueur, largeur 30 m/m. *Recommandé pour ingénieurs, dessinateurs*.......... **6.20**

15-80. **Demi-mètre,** même fabrication, larg. 20 m/m **1.60**

15-86. **Réglet de poche, acier** flexible, fine graduation en m/m et 1/2 m/m sur une face, longueur 30 c/m largeur 14 m/m. *Convient pour dessinateurs, traceurs, mécaniciens, ajusteurs, etc*............... **1. »**

15-90. **Même modèle,** longueur 20 c/m....... **».80**

## PIEDS A COULISSE

Nos pieds à coulisse sont établis en 3 séries bien distinctes : 1° **Série courante,** vernier au 1/10e, acier extra, pour tous usages; 2° **Série de précision,** vernier au 1/20e, acier forgé, pour ajusteurs, mécaniciens, tourneurs, etc.; 3° **Série de haute précision,** vernier au 1/50e, acier au chrome de premi .e qualité, pour le contrôle des pièces mécaniques où la grande précision doit être rigoureusement observée. *(Voir cette série page suivante.)*

15-105. **Petit pied à coulisse "Grenade",** acier poli, vernier au 1/10e, becs concentriques de 33 m/m pr diam. intér., long. tot. 14 c/m, graduation de 10 c/m. *Enétui.* **3.20**

15-109. **Pied à coulisse "Grenade",** acier poli, vernier au 1/10e, becs concentriques de 33 m/m pr diam. intr, tige pr calibrages en profondr, long. 15 c/m, graduation de 12 c/m, *En étui*............ **5.10**

**Pied à coulisse** acier, glissière bronze, vernier au 1/10e.
15-115. Long. 16 c/m, double graduation de 12 c/m, becs 40 m/m. **17.30**
15-115 A. Long. 21 c/m, double graduation de 16 c/m, becs de 50 m/m.......... **22.70**

15-121. **Pied à coulisse** à anneaux, acier, glissière bronze vernier au 1/10e, long. 21 c/m, double graduation de 15 c/m, becs de 50 m/m. **28.50**
15-121 A. Même modèle, mais long. 27 c/m, double graduation de 20 c/m et becs de 65 m/m. **34.50**

15-126. **Pied à coulisse de** précision, becs droits et minces, acier, vernier ouvert au 1/20e, glissre à vis d'arrêt, graduat. soignée de 15 c/m sr une face, lgr tot. 21 c/m, becs de 50 m/m. *Pr endroits difficiles* **42.50**

15-126 *bis.* **Pied à coulisse de précision,** mod. renforcé, acier forgé, vernier fermé au 1/20e, glissière à vis d'arrêt moletée, double graduation soignée de 20 c/m, long. 26 c/m becs de 62 m/m. *Recommandé.* **51.50**

15-130. **Pied à coulisse de précision à anneaux,** tout en acier forgé extra, vernier fermé au 1/20e, double graduation de 20 c/m. Longueur totale 26 c/m, becs de 62 m/m. Même fabrication que le n° *15-126 bis. Ce pied à coulisse permet de prendre des mesures sur les faces convexes.*
Prix.......................... **63. »**

15-135. **Pied à coulisse de précision,** becs droits et à pointes, tout en acier forgé extra, vernier fermé au 1/20e, becs de 62 m/m. Même fabrication que le n° *15-126 bis. Ce pied à coulisse permet de prendre des mesures dans les endroits où les becs simples ne passent pas : filetages, etc*............ **63. »**

15-141. **Pied à coulisse de précision,** becs droits et concentriques, tout en acier forgé extra, vernier fermé au 1/20e, double graduation très soignée de 20 c/m, longueur totale 26 c/m, becs de 62 m/m. Même fabrication que le n° *15-126 bis. Permet de prendre des mesures intérieures*........... **74. »**

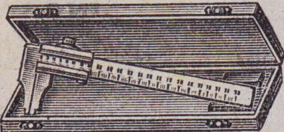
15-145. **Pied à coulisse de précision à anneaux,** vis de rappel, tout en acier forgé extra, vernier au 1/20e. Même fabrication que le n° *15-126 bis.* Longueur totale 26 c/m, becs de 62 m/m. *Ce pied à coulisse permet d'amener avec précision et sans aucun tâtonnement les becs à l'ouverture désirée*............. **98. »**

**Pieds à coulisse de cordonnier,** *voir page 674.*

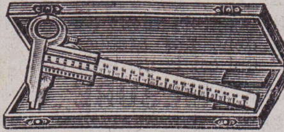
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# PIEDS A COULISSE DE HAUTE PRÉCISION VERNIER AU 1/50e

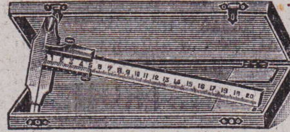
Ces pieds à coulisse, en " acier au chrome " ou en " acier inoxydable ", sont d'une fabrication très soignée et d'une très grande précision. La tige et l'un des becs sont d'une seule pièce. L'extrémité des becs, rectifiée après la trempe, est calibrée à 10 millimètres pour mesurer intérieurement. Le vernier, ouvert sur toute sa longueur, facilite la lecture et évite l'usure de la graduation de la règle. Ils sont tous livrés en écrin garni velours et avec un mode d'emploi.



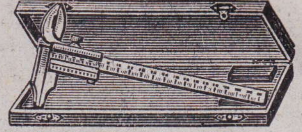
**15-150. Pied à coulisse " Grenade " de haute précision, becs droits,** pr contrôler toutes pièces mécaniques, acier trempé, rectifié et poli, glissière acier d'une seule pièce, vis de blocage moletée, cale de rattrapage de jeu par vis, graduation très soignée sur les 2 faces jusqu'à 21 c/m, vernier gradué au 1/50e, longueur totale 23 c/m, pds 250 grs. **81. »**
15-150 bis. **Modèle d'extrême précision**, acier inoxydable, mêmes caractéristiques que *15-150. Recommandé.* **95. »**



**15-155. Pied à coulisse " Grenade " de haute précision, becs droits et à anneaux,** pr contrôler toutes pièces mécaniques, acier trempé, rectifié et poli, glissière acier d'une seule pièce, vis de blocage moletée, cale de rattrapage de jeu par vis, graduation très soignée jusqu'à 21 c/m sur les 2 faces, vernier gradué au 1/50e, long. 23 c/m.. **124.50**
15-155 bis. **Modèle d'extrême précision**, acier inoxydable, mêmes caractéristiques que *15-155. Recommandé.* **145. »**



**15-158. Pied à coulisse " Grenade " d'extrême précision, becs droits et à pointes,** tout en acier inoxydable rectifié, pour contrôler toutes pièces mécaniques, glissière d'une seule pièce, vis de blocage moletée, cale de rattrapage de jeu par vis, graduation très soignée jusqu'à 21 c/m sur les 2 faces, vernier gradué au 1/50e, long. 23 c/m. *Permet de prendre des mesures dans les endroits où les becs simples ne passent pas.*
*Prix*........................................ **145. »**



**15-163. Pied à coulisse " Grenade " d'extrême précision, becs droits et concentriques,** tout en acier inoxydable rectifié, pour contrôler toutes pièces mécaniques, glissière d'une seule pièce, vis de blocage moletée, cale de rattrapage de jeu par vis, graduation très soignée jusqu'à 21 c/m sur les 2 faces, vernier gradué au 1/50e, longueur 23 c/m. *Permet de mesurer toutes dimensions ou diamètres intérieurs.*
*Prix*........................................ **200. »**

# PALMERS, CALIBRES, JAUGES



**15-180. Palmer au 1/20e,** en maillechort, douille en bronze, permet de mesurer les épaisseurs jusqu'à 15 m/m, poids 45 grs.................. **12.30**



**15-186. Palmer de précision au 1/100e,** en maillechort, douille bronze, bouton à friction, graduation soignée pour mesurer jusqu'à 15 m/m, poids 70 grs.
*Prix*........................... **17. »**



**15-191. Palmer de haute précision au 1/100e,** tout acier poli, douille à bouton friction, graduation soignée pr mesurer jusqu'à 25 m/m, pds 130 grs. **46. »**



**15-198. Palmer au 1/100e de très haute précision dit " Micromètre ",** tout acier poli, douille avec bouton friction, écrou de blocage à l'ouverture désirée, dispositif de rattrapage de jeu à clé, graduation soignée jusqu'à 25 m/m, pds 130 grs. *En boîte bois.* **95. »**



**15-201. Palmer de profondeur au 1/20e,** maillechort, douille bronze. Pr clavetages, coulisses, etc., jusqu'à 15 m/m. Poids 60 grammes............ **15.50**



**15-208. Mesure à cadran** pour déterminer l'épaisseur des cartons, tissus et toutes matières plastiques, monture émaillée, cadran divisé au 1/10e, poussoir avec vis de blocage à l'ouverture désirée, capacité 10 m/m, poids 85 grs. *Lecture facile et rapide.* **57.50**



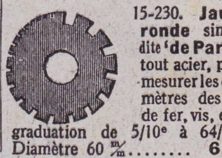
**15-210. Calibre à coulisse de profondeur** de précision, acier, vernier au 1/50e, graduat. jusqu'à 20 c/m, long. tot. 21 c/m. **32.50**



**15-215. Calibre d'épaisseur de précision,** acier trempé et rectifié, 11 lamelles assorties de 5/100e à 80/100e d'épaisseur..... **5.10**
15-215 A. **Modèle** même fabrication, 15 lames assorties de 5/100e à 100/100e d'épaisseur... **6.20**



**15-225. Jauge pliante double décimètre dite " de Paris ",** tout acier, pour mesurer les fils de fer, vis, etc., graduée de 1 à 10 m/m. *Modèle pratique.*
*Prix*........................... **5.90**



**15-230. Jauge ronde** simple dite **"de Paris",** tout acier, pour mesurer les diamètres des fils de fer, vis, etc., graduation de 5/10e à 64/10e. Diamètre 60 m/m.......... **6.70**

# NIVEAUX A BULLE D'AIR

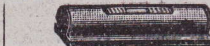


**15-246. Niveau à bulle d'air,** monture fonte massive vernie noir, semelle dressée et polie, long. 19 c/m, pds 320 grs. **6.50**



**15-251. Niveau à bulle d'air,** monture cuivre poli et verni, semelle dressée et rectifiée, longueur 19 c/m, pds 230 grs. **14. »**





**Niveau à bulle d'air de précision dit "de mécanicien",** monture fonte dressée sur les 4 faces, dont l'une est entaillée pour les pièces à section courbe. *S'emploie dans toutes les positions.*
15-256. long. 13 c/m 5.......... **9.30**
15-256 A. — 22 —.......... **15.50**
15-256 B. — 32 —.......... **22. »**



**12-2810. Arpentage, nivellement, terrassement, sondage, fondation,** par René Champly. Volume 18½ × 11 c/m, 143 pages, 101 figures.
*Prix*........................ **9. »**
*Franco*........................ **10. »**



**15-261. Niveau à bulle d'air de mécanicien dit " à cadre ",** monture fonte, 4 faces dressées dont 2 à rainure. Pour niveler en dessus, en dessous et verticalement. Dim. 15×15 c/m.. **48. »**

**15-266. Petit niveau de poche à bulle d'air,** monture en cuivre nickelé avec semelle dressée et polie, longueur 9 c/m..... **4.50**



**15-271. Petit niveau de poche à bulle d'air,** 6 pans, monture nickelée, semelle dressée, long. 9 c/m. *Livré en étui cuir. Peut se loger dans la poche du gilet.* **6.40**



**Appareils à niveler à cadran, niveaux et tous accessoires d'arpentage.** *Voir description et prix, p. 356.*



**Niveau double à bulle d'air** dit **" de maçon ",** chêne verni, 5 vues avec plaques cuivre et verres protecteurs. Pour niveler horizontalement et verticalement.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15-281. | Petit modèle, | longueur 25 c/m, | poids 240 grs.... | **6.80** |
| 15-281 A. | Modèle courant, | — 45 c/m | — 675 —.... | **8.50** |
| 15-281 B. | Grand modèle, | — 60 c/m | — 865 —.... | **10.70** |



**Nouveau niveau double à bulle d'air** dit **" de maçon ",** tout en tôle emboutie émaillée gris, semelle rectifiée et en forme de V pr les pièces à section courbe, 2 fioles montées sur supports réglables, 5 vues. Système de fermeture coulissant en tôle permettant de protéger les fioles en cours de transport. *Modèle de précision, incassable.*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15-286. | Modèle courant, | longueur 40 c/m, | poids 700 grs.... | **23.50** |
| 15-286 A. | Grand modèle, | — 60 c/m | — 820 —.... | **29.50** |

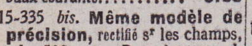
# ÉQUERRES POUR MÉCANICIENS



**15-330. Équerre** simple d'amateur, tout en acier poli, long. 10 c/m, pds 85 grs. *Bonne fabrication convenant pour les petits travaux*.......... **6.40**



**15-335. Équerre** simple **" d'ajusteur ",** tout en acier poli, longueur 20 c/m, poids 200 grs. *Modèle convenant pour l'exécution de travaux courants*.......... **9.60**
15-335 *bis*. **Même modèle de précision,** rectifié sr les champs, pds 500 grs. *Pour travaux de précision*.......... **22.30**





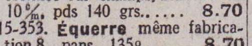
**15-340. Équerre à chapeau d'amateur,** acier poli, longueur 10 c/m, poids 115 grs. *Bonne fabrication pour petits travaux au marbre.*
*Prix*.......................... **8.40**



**15-345. Équerre à chapeau d'ajustr,** acier poli, long. 20 c/m, pds 250 grs. **13.80**
15-345 *bis*. **Même modèle de précision,** rectifié sur les champs, pds 680 grs. **29.30**

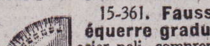


**15-351. Équerre de précision** 6 pans, 120°, acier poli, rectifiée sur champs, branches de 10 c/m, pds 140 grs...... **8.70**
15-353. **Équerre** même fabrication, 8 pans, 135°...... **8.70**

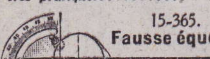




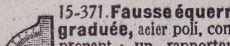
**15-355. Fausse équerre de précision,** tout en acier poli, rectifiée sr les champs, long. fermée 15 c/m, pds 300 grs. *Pr reporter l'angle d'une pièce sur une autre.* **18.70**



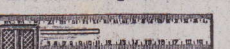
**15-361. Fausse équerre graduée,** acier poli, comprenant: 1 rapporteur gradué en degrés d'un côté pr toutes pièces, de l'autre pr l'affûtage des forets et une règle articulée avec index indiquant l'angle. Vis d'arrêt pour bloquer la règle à l'angle désiré. Dimensions 240×100 m/m. *Modèle très pratique*.......... **9.30**



**15-365. Fausse équerre** graduée, acier poli, comprenant: 1 rapporteur gradué en degrés, une règle articulée avec index indiquant l'angle d'une pièce et un dispositif pr déterminer de suite le centre d'une pièce cylindrique. Vis d'arrêt pour immobiliser la règle à l'angle désiré. Dim. 240×100 m/m. **13.70**



**15-371. Fausse équerre graduée,** acier poli, comprenant: un rapporteur gradué en degrés, une règle à biseau graduée en m/m, une glissière à vernier au 1/10e pr calibrer en profr jusqu'à 135 m/m. Vis d'arrêt pr bloquer la règle à la profondeur désirée. *En écrin garni velours.* **41. »**



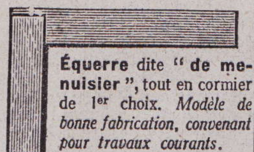
**15-375. Équerre de précision** servant d'équerres simple et double et de règle graduée, une branche en acier à double graduation en m/m sur les 2 faces et sur 20 c/m, l'autre en fonte dressée coulissant sur la première. *Modèle recommandé.* **25.50**



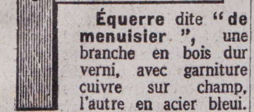
**15-380. Grande équerre rapporteur de précision à combinaisons,** polie et rectifiée, pouvant servir de règle graduée, d'équerre simple, d'équerre à T ou à onglets, d'équerre à centrer, de niveau d'eau, de mesure de profondeur, de rapporteur, longueur totale 30 c/m. *Avec pointe à tracer. Livrée avec mode d'emploi.*
*Prix*.......................... **195. »**

**Pour les équerres à dessin,** *voir description et prix, page 380.*

# ÉQUERRES DE MENUISIER



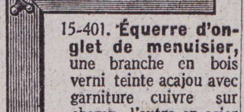
**Équerre dite "de menuisier"**, tout en cormier de 1er choix. *Modèle de bonne fabrication, convenant pour travaux courants.*
15-390. Longueur 20 c/m, poids 75 grs ... **3.50**
15-390 A. Longueur 30 c/m, poids 200 grs ... **4.30**



**Équerre dite "de menuisier"**, une branche en bois dur verni, avec garniture cuivre sur champ, l'autre en acier bleui. *Modèle soigné, très robuste.*
15-395. Longueur 15 c/m, poids 100 grs ... **4.40**
15-395 A. Longueur 25 c/m, poids 175 grs ... **5.70**



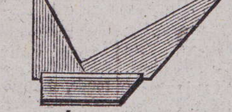
**Équerre de menuisier de précision** une branche en aluminium, l'autre en acier poli. *Modèle rectifié et indéformable, convenant pour travaux de précision.*
15-398. Longueur 15 c/m, poids 75 grs ... **7.60**
15-398 A. Longueur 25 c/m, poids 190 grs ... **9.90**



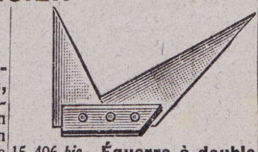
15-401. **Équerre d'onglet de menuisier,** une branche en bois verni teinte acajou avec garniture cuivre sur champ, l'autre en acier bleui de 25 c/m graduée en millimètres, poids 200 grs. *Modèle soigné et pratique.*
*Prix* ... **8.90**



15-403. **Équerre d'onglet de précision,** une branche en aluminium, l'autre en acier poli et graduée en millimètres sur toute la longueur, sur les 2 faces et sur les 2 bords, longueur 25 c/m, poids 160 grs. *Modèle rectifié, indéformable, pour travaux de précision* ... **10.60**



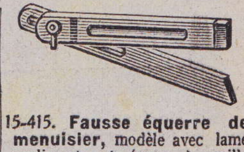
15-406. **Équerre à double onglet de menuisier,** tout en cormier 1er choix, longueur 25 c/m, poids 150 grs. *Modèle courant* ... **5.60**



15-406 *bis*. **Équerre à double onglet de menuisier,** poignée bois dur, lame en acier bleui, longueur 19 c/m, poids 140 grs. *Modèle de précision.*
*Prix* ... **9.20**



15-411. **Fausse équerre de menuisier,** cormier 1er choix, charnière fer et cuivre, long. 25 c/m, poids 100 grs. *Convient pour reporter l'angle d'une pièce sur une autre* ... **5.60**

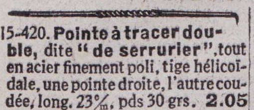


15-415. **Fausse équerre de menuisier,** modèle avec lame coulissante et écrou à oreille de blocage dans la position désirée, une branche en chêne verni à garniture cuivre, l'autre en acier bleui, longueur 25 c/m, poids 125 grs. *Modèle pratique, permettant un travail précis.*
*Prix* ... **8.30**



12-3139. **La menuiserie,** encyclopédie industrielle, par Aristide Poutier, choix et travaux préparatoires des bois, menuiserie à double courbure, escaliers. Travail mécanique, machines. Vol. 19×12 c/m, 390 p., 140 fig. *Prix.* **18.** » | *Franco.* **19.50**

# POINTES A TRACER, PLOMB ET CORDEAU, POINTEAUX, COMPAS



15-420. **Pointe à tracer double, dite "de serrurier"**, tout en acier finement poli, tige hélicoïdale, une pointe droite, l'autre coudée, long. 23 c/m, pds 30 grs. **2.05**

15-425. **Pointe à tracer double,** dite **"d'ajusteur"**, tout en acier trempé finement poli, tige octogonale. Longueur 16 c/m.. **4.10**



15-430. **Pointe à tracer double,** dite **"d'ajusteur"**, tout en acier finement poli, une pointe droite, l'autre coudée, toutes 2 se vissent sur le corps en acier moleté qui peut servir indéfiniment, long. totale 16 c/m ... **4.50**



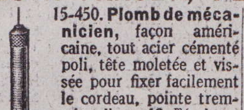
15-435. **Pointe à tracer de poche,** manche strié de 12 c/m recevant la pointe démontable. *Pr ingénieurs, mécaniciens en déplacement* ... **5.70**



15-440. **Pointeau fin d'ajusteur,** acier poli, manche strié. *Pr trav. de précision.* Lr 10 c/m. **».75**

15-445. **Gros pointeau de mécanicien,** tout en acier trempé et poli, manche à 8 pans pr travaux de traçage et de chaudronnerie, etc. Long. 12 c/m. **1.90**

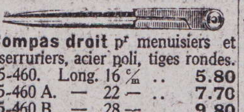
12-2583. **Le petit constructeur mécanicien,** par H. de Graffigny. Outillage et apprentissage. Travaux du mécanicien amateur. 19/12 c/m, 245 p. 243 fig. **15.** » | *Franco.* **16.50**



15-450. **Plomb de mécanicien,** façon américaine, tout acier cémenté poli, tête moletée et vissée pour fixer facilement le cordeau, pointe trempée, diam. 13 m/m, long. 9 c/m. *Indispensable aux monteurs, mécaniciens, etc.* **4.80**



7-6180. **Cordeau** coton diam. 2 m/m ½, pr plomb, travaux sur tôle, etc. *Les 95 m. env.* **8.90**



11-3090 *ter*. **Craie** blanche pr traçage au cordeau. Dimens. 12/15/95 m/m. *Les 6 morceaux.* **».75**

15-455. **Craie** sanguine pr traçage, dressage au marbre. Dim. 15/15/75 m/m. *Les 4 morceaux.* **1. »**



**Compas droit** pr menuisiers et serruriers, acier poli, tiges rondes.
15-460. Long. 16 c/m .. **5.80**
15-460 A. — 22 — .. **7.70**
15-460 B. — 28 — .. **9.80**



**Compas droit de menuisier,** tout en acier poli, une branche à pointe, l'autre avec porte-crayon à vis de blocage.
15-466. Longueur 16 c/m. **10.70**
15-466 A. — 22 c/m. **13. »**



**Compas droit de menuisier,** tout en acier poli, tiges carrées avec secteur à vis d'arrêt pour le bloquer à l'ouverture désirée
15-470. Longueur 15 c/m. **8.90**
15-470 A. — 20 c/m. **10. »**

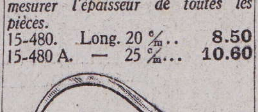


15-475. **Compas d'intérieur,** tout en acier poli, tiges plates, avec secteur à vis d'arrêt pour le bloquer à l'ouverture désirée, longueur 19 c/m. **9. »**





**Compas d'épaisseur,** tout en acier poli, tiges plates. *Modèle ordinaire, convenant pour mesurer l'épaisseur de toutes les pièces.*
15-480. Long. 20 c/m.. **8.50**
15-480 A. — 25 c/m.. **10.60**



**Compas d'épaisseur,** tout en acier poli, tiges plates, secteur à vis d'arrêt pour le bloquer à l'ouverture désirée. *Modèle pratique.*
15-485. Long. 20 c/m.. **12.20**
15-485 A. — 25 c/m.. **14.40**





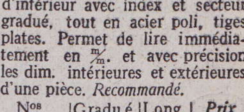


15-490. **Compas double usage,** pour mesurer les épaisseurs et dimensions intérieures, tout en acier poli, tiges plates, longueur totale 13 c/m. *Modèle pratique* ... **4.60**



**Compas d'épaisseur** et d'intérieur avec index et secteur gradué, tout en acier poli, tiges plates. Permet de lire immédiatement en m/m. et avec précision les dim. intérieures et extérieures d'une pièce. *Recommandé.*

| Nos | Gradué | Long. | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-511. | 0 à 80 m/m | 125 m/m | **32.50** |
| 15-511 A. | 0 à 120 m/m | 180 m/m | **42. »** |



15-515. **Compas à centrer,** acier poli, pointe à tracer montée sur 2 charnières cuivre assurant un guidage parfait et donnant instantanément le centre des pièces. Long. 19 c/m. *Indispensable aux tourneurs, traceurs, mécaniciens.* **52.50**

☞ **Pour nos ouvrages pour traceurs et mécaniciens,** *voir page 406.*

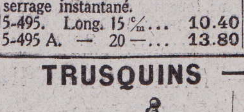


## COMPAS DE PRÉCISION AVEC ÉCROU A SERRAGE INSTANTANÉ

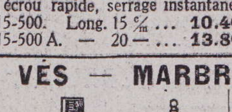
Les compas à serrage instantané, dits "à écrou rapide", de fabrication excessivement soignée, sont les compas modernes permettant un travail rapide et précis. D'un emploi facile, ils sont utilisés par tous les mécaniciens, tourneurs, ajusteurs, etc.

Écrou rapide fermé. — Écrou rapide ouvert.





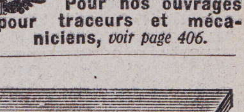
**Compas droit de précision** à ressort, acier trempé poli, vis de rappel à écrou rapide donnant un serrage instantané.
15-495. Long. 15 c/m... **10.40**
15-495 A. — 20 —... **13.80**



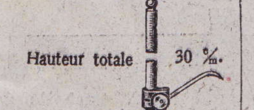
**Compas** d'épaisseur de précision, acier trempé poli, vis de rappel à écrou rapide, serrage instantané.
15-500. Long. 15 c/m... **10.40**
15-500 A. — 20 —... **13.80**

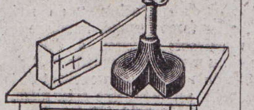


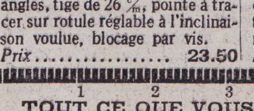
**Compas d'intérieur de précision "maître de danse",** acier trempé poli, vis de rappel à écrou rapide, serrage instantané.
15-505. Long. 15 c/m.. **10.40**
15-505 A. — 20 —.. **13.80**



# TRUSQUINS — VÉS — MARBRES — RÈGLE

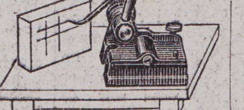


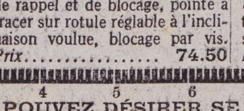





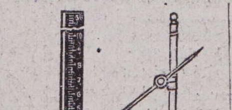
15-540. **Trusquin simple,** socle rond de 78 m/m parfaitement dressé, entaille permettant d'approcher la pièce de plus près dans les angles, tige de 26 c/m, pointe à tracer sur rotule réglable à l'inclinaison voulue, blocage par vis.
*Prix* ... **23.50**





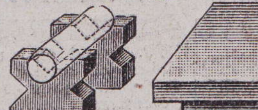
15-545. **Trusquin universel** de précision, socle rectangulaire parfaitement dressé de 82×70 m/m, tige de 30 c/m montée sur rotule à vis de rappel et de blocage, pointe à tracer sur rotule réglable à l'inclinaison voulue, blocage par vis.
*Prix* ... **74.50**







15-550. **Règle graduée** de précision, tout en acier poli, montée sur une semelle en fonte parfaitement dressée de 83×70 m/m, division en m/m, sur toute la hauteur de la règle, soit 30 c/m.
*Prix* ... **50. »**





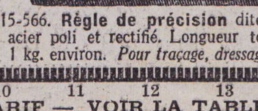
15-555. **Vés de mécanicien** à 4 entailles, fonte dressée et rectifiée, long. totale 100 m/m, larg. 75 m/m, épaisseur 35 m/m, entailles de 20, 30, 40 et 50 m/m. *Modèles précis, pour le traçage au marbre, le perçage et l'usinage des pièces mécaniques. La paire* ... **54. »**





**Marbre de mécanicien,** fonte polie, dressée et rectifiée. *Modèle de fabrication très soignée. Pour travaux de traçage et d'ajustage.*

| Nos | Dim. | Prix |
|---|---|---|
| 15-565. | 25×15 c/m | **50. »** |
| 15-565 A. | 40×25 c/m | **107.50** |
| 15-565 B. | 50×30 c/m | **161. »** |





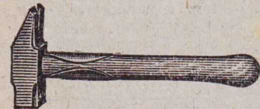
15-566. **Règle de précision** dite **"de mécanicien"**, tout en acier poli et rectifié. Longueur totale 50 c/m, largeur 32 m/m. Poids 1 kg. environ. *Pour traçage, dressage, etc.* ... **24. »**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

## MARTEAUX — MASSETTES — APPAREILS A CLOUER



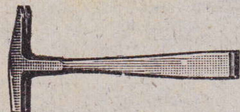
**Marteau dit "de menuisier"**, en acier forgé, panne droite et longue, manche frêne poli.
15-599. Larg. 24 %. Pds 400 grs. **3.60**
15-599A. — 28 — — 550 — **4.70**



**Marteau dit "d'emballeur"**, tout en acier forgé, entièrement poli, panne fendue formant arrache-clous, manche frêne poli à clavettes de renforcement.
15-605. Larg. 22 %. Pds 250 grs. **5.70**
15-605A. — 26 — — 400 — **6.50**
15-605B. — 28 — — 550 — **6.80**



15-610. **Gros marteau dit "d'emballeur"**, acier forgé poli, panne renforcée et fortement cintrée, forte douille renforçant le manche, diam. de la tête 38 %, pds 650 grs. *Modèle étudié pour permettre une forte pesée et arracher les grosses pointes. Pour professionnels...* **16.10**



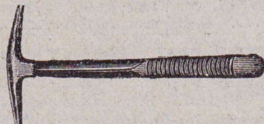
**Marteau pour déballer les caissettes**, tout en acier poli, forgé d'une seule pièce, tête carrée, panne fendue formant arrache-clous, manche aplati, en forme de ciseau à déballer. *Modèle robuste et très pratique.*
15-611. Tête 16 %. Pds 380 grs. **13.20**
15-611A. — 18 %. — 650 grs. **15. »**



15-612. **Marteau aimanté**, tête carrée, acier poli, panne ronde en cuivre poli avec une âme en acier aimanté, tête de 12 %, poids 130 grs. *Modèle pratique évitant de tenir avec les doigts les pointes et semences pendant la pose.....* **17.80**



**Petit marteau dit "de tapissier"**, tout en acier poli, manche frêne. *Convient pour clouer les semences, petites pointes, etc.*
15-615. Larg. 14 %. Pds 60 grs **4.30**
15-615A. — 18 — — 110 — **5.50**



**Marteau fin de tapissier**, modèle très cintré, tout en acier forgé poli, tête ronde, panne fendue, fortes clavettes renforçant le manche. *Pour tous travaux fins et endroits difficiles.*
15-617. Tête de 6 %, pds 180 grs. **17. »**
15-617A. — 8 — pds 210 grs. **17. »**



15-620. **Marteau "de tapissier"**, véritable modèle de professionnel, tout en acier forgé et poli, tête ronde de 14 % de diam., panne fendue formant arrache-clous, fortes clavettes renforçant le manche. Poids 250 grs. *Pour tous travaux courants.............* **18. »**



**Marteau dit "d'électricien"**, tout en acier forgé extra, manche frêne poli, panne longue et mince.
15-626. Tête de 15 %, poids 160 grs.
*Pour petites moulures...........* **3.50**
15-626A. Tête de 18 %, poids 240 grs.
*Pour travaux courants.........* **3.90**



**Petit marteau de "mécanicien"**, tout en acier poli, tête ronde, manche verni. *Pour travaux délicats, mécanique de précision, etc.*
15-7896. Tête de 9 %........ **4. »**
15-7896 A. Tête de 13 %......... **4.80**



**Marteau dit "Rivoir"**, tout en acier forgé, tête polie, manche frêne. *Pour ajusteurs, mécaniciens, etc.*
15-630. Larg. 20 %. Pds 150 grs. **3.50**
15-630 A. — 24 — — 210 — . **4. »**
15-630 B. — 28 — — 320 — . **4.70**
15-630 C. — 32 — — 480 — . **5.90**



15-3180. **Marteau à garnir**, acier forgé, panne et tête polies, manche frêne, tête ronde de 30 %. Pds 620 grs. *Pr tous travaux de zinguerie, tôlerie* **7.40**



15-641. **Massette cuivre rouge de "mécanicien"**, tête carrée de 20 %, hr 7 %, pds 250 grs. *Pr frapper sur pièces polies et délicates sans les marteler.* **6.90**



15-645. **Marteau combiné de "mécanicien"**, une tête acier poli pour travaux courants, l'autre en cuivre jaune pr frapper sur les pièces polies et délicates sans les marteler, diam. 30 %, poids 350 grs. **7.20**
15-645 *bis*. **Marteau même modèle**, tout cuivre jaune.............. **8.50**




15-651. **Coins acier**, pr renforcer l'emmanchage de tous outils : marteaux, haches, masses, etc., à manche bois, corps conique terminé par trois dents à biseaux contrariés qui s'écartent à l'emmanchage et empêchent le coin de sauter. *Le jeu de 6 assortis dans largeurs 13, 16 et 20 %..* **3.50**



15-653. **Appareil à poser les pointes**, poignée bois, tige aimantée maintenant la pointe, tube laiton la guidant et évitant sa torsion pendant sa pose effectuée par pression sur la poignée, long. 19 %. Pour pointes jusqu'à 4 % de tête, celles à tiges courtes sont enfoncées à fond, les autres solidement amorcées et leur pose finie au marteau. *Très pratique...* **6. »**



15-7321. **Appareil à clouer**, corps acier moleté, embout cuivre, tige coulissante acier avec une extrémité aimantée pr maintenir la pointe, et l'autre formant champignon afin de faciliter la manœuvre. Vis d'arrêt de la tige et ressort de rappel, long. 20 %. *Modèle robuste pouvant s'employer au marteau et permettant d'atteindre les endroits les plus inaccessibles.* **16.80**

**Pour nos marteaux de forge, masses, etc.,** *voir description et prix, page 654.*

## MAILLETS



15-655. **Maillet rond dit "de menuisier"**, tout en bois dur poli, entièrement tourné, manche frêne, diam. de la tête 62 %, pds 325 grs. *Pour usages courants................* **1.40**



15-661 **Maillet rond dit "de ferblantier"**, buis véritable tourné et poli, manche bois dur. diam. de la tête 45 %, poids 150 grammes. *Pour usages courants, objets et tôle.* **1.60**



15-7900. **Petit maillet dit "de bijoutier"**, tt en buis verni de 1er choix, diam. de la tête 38 %, pds 50 grs. *Pr objets en tôle mince et pièces délicates....* **1.80**



15-3737. **Maillet de forme spéciale conique**, têtes de 21 et 36 % de diam., tout en buis, pds 170 grs. Pour travaux de tôlerie, zinguerie, et chaque fois que l'on veut atteindre ou planer les endroits difficiles. **2.90**



15-3186. **Maillet dit "à emboutir"**, buis 1er choix, diam. de la tête 60 %, pds 460 grs. *Pour tous travaux de carrosserie, cuivrerie, tôlerie, etc...* **3.40**



15-665. **Gros maillet** plat pour établi, dit de menuisier, bois dur poli, manche frêne, longueur de la tête, 18 %, poids 1100 grs. *Prix.........* **3.30**



**Maillet rond dit "d'ajusteur"**, tête en fibre vulcanisée et roulée, manche frêne poli. *Modèle extrêmement robuste, convenant pour dresser les tubes, tôles cuivre, etc., frapper sur les pièces délicates sans les marteler.*

| Nos | Diam. | Poids. | Prix. |
|---|---|---|---|
| 15-669 | 45 % | 275 grs. | **12.80** |
| 15-669 A. | 55 % | 400 grs. | **14.90** |
| 15-669 B. | 65 % | 575 grs. | **20.50** |

**Maillets ou tapettes de tonnelier,** *voir page 725.*

## CISEAUX ET HACHETTE A DÉBALLER — ARRACHE-POINTES



15-672. **Petit ciseau à déballer**, pied-de-biche, poignée émaillée. Longue totale 20 %. *Pour petites caissettes, punaises, semences, etc........* **2.80**



15-675. **Petit ciseau à déballer**, pied-de-biche, acier forgé. Longueur 17 %. Pour caisses moyennes et travaux de tapisserie. S'utilise à la main et au marteau. *Indispensable à tous.....* **3.30**



15-677. **Fort ciseau à déballer**, pied-de-biche, acier forgé poli. Long 25 %. Modèle robuste et de fabrication garantie, convient pour tous gros travaux. *S'utilise à la main et au marteau.......* **5.70**



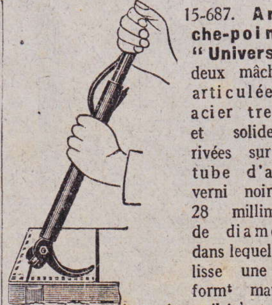
15-679. **Grand ciseau à déballer**, pied-de-biche cintré d'un côté et ciseau de l'autre, longueur 40 %. *Donne une grande puissance................* **6. »**



15-682. **Grand ciseau à déballer**, pied-de-biche, acier forgé, coudé aux 2 extrémités, un bout plat, l'autre ½ rond évidé, long. 31 %. *Ne détériore pas les caisses.................* **6.40**



15-686. **Ciseau à déballer**, acier poli, pour déballer les fortes caisses. Longueur 20 %.................... **3.50**



15-687. **Arrache-pointes "Universel"**, deux mâchoires articulées en acier trempé et solidement rivées sur un tube d'acier verni noir de 28 millimètres de diamètre, dans lequel coulisse une tige forme marteau.
*Pour fortes caisses. Appareil très pratique pour déballage rapide.*
*Prix* ..................... **22.50**



15-690. **Hachette à déballer "de ménage"**, acier forgé trempé, remplace les 4 outils suivants : ciseau à déballer, arrache-clous, marteau et hachette, pied-de-biche, tête du marteau et tranchant de la hachette polis, solide manche acier plaqué bois. Longueur 32 %, poids 630 grs. *Absolument incassable, elle a sa place marquée dans tous les ménages pour déballer une caisse, enfoncer ou arracher un clou, fendre un morceau de bois, etc.........P* **16. »**

**Appareil à redresser les clous, outils et accessoires pour emballage,** *voir pages 705 et 706.*

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# HACHETTES — HACHES — MERLIN



**Hachette à marteau,** acier forgé et trempé, tranchant poli, œil ovale, tête en forme de marteau, manche frêne. *Indisp. dsts ménage.*
15-693. Tranchant de 10 c/m, manche de 32 c/m, pds avec manche 600 grs. **4.90**
15-693 A. Tranchant de 10 c/m, manche de 33 c/m, pds avec manche 700 grs. **6.80**



15-694. **Hachette à marteau,** tout en acier forgé et trempé de qualité extra, tranchant poli de 11 c/m,5, œil ovale renforcé, manche frêne forme droite, longueur totale 41 c/m, poids avec manche 800 grs environ. *Très robuste*.. **5.50**



15-696. **Hachette** dite **"Cognée",** tout en acier forgé et trempé garanti, œil triangulaire, manche frêne ovale forme cintrée, largeur du tranchant 11 c/m,5 longueur totale 34 c/m, poids avec le manche 800 grs... **8.50**
15-696 A. **Même modèle,** larg. du tranchant 13 c/m, long tot. 38 c/m, pds 1 kg 150. **13. »**



15-698. **Hachette de ménage,** mod. de belle présentation, acier forgé et trempé qual. garantie, tranchant poli de 11 c/m, œil renforcé, emmanchement à clavettes, manche galbé verni, long. tot. 37 c/m, pds avec manche 950 grs envir. *Représente ce qui se fait de mieux dans le genre.* **13.50**



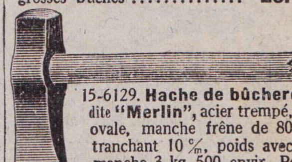
15-700. **Hachette de ménage indémanchable,** entièrement métallique, acier émaillé noir, manche métal creux, tête à marteau avec arrache-clous, tranchant de 10 centimètres, longueur totale 30 centimètres, poids 650 grammes......... **19.50**



15-6120. **Hache à abattre** dite **"de bûcheron",** acier trempé qualité garantie, œil ovale, tête renforcée, manche frêne de 80 c/m de long., tranchant de 14 c/m de large, pds manche compris 2 kgs 600 env. Pr abattre les arbres, débiter le bois de chauffage. **19.20**



15-6125. **Hache** dite **"cognée",** acier forgé, œil forme losange, largeur du tranchant 11 c/m, solide manche frêne de 80 c/m, pds avec le manche 2 kg. 500.
Pour abattre les arbres et débiter les grosses bûches .............. **23. »**



15-6129. **Hache de bûcheron,** dite **"Merlin",** acier trempé, œil ovale, manche frêne de 80 c/m, tranchant 10 c/m, poids avec le manche 3 kg. 500 envir. Pour fendre les troncs d'arbres, les bûches et tous bois de chauffage. *Indispensable à la campagne, aux boulangers, etc.* **20.70**

# PLANES TOUS MODÈLES



**Plane à deux biseaux,** tout en acier fondu, poignées bois dur verni, tranchant affûté.
15-710. **Modèle moyen,** long. 34 c/m, tranchant 14 c/m, poids 300 grs.. **8.70**
15-710. A. **Grand modèle,** long. 42 c/m, tranchant 25 c/m, pds 500 grs... **13.20**



15-715. **Plane dite "à déraser",** tout en acier fondu, tranchant affûté 12 c/m, poignées bois dur poli, longueur totale 36 c/m, poids 400 grs. *Modèle convenant pour charrons, carrossiers, etc..* **18.20**



15-720. **Plane cintrée** dite **"de tonnelier",** acier trempé poli, long. totale 47 c/m, tranchant affûté 27 c/m, poids 550 gr. *Modèle convenant pour planer les douves de foudres, grandes fûtailles, etc.* **37.50**



15-725. **Plane de tonnelier** dite **"à genoux",** tout en acier fondu extra, tranchant affûté de 20 c/m de longueur, poignées bois dur verni. *Modèle convenant pour planer les douves des petits fûts, tonnelets, etc.*
*Prix*.......................... **17. »**

# TENAILLES ET PINCES COUPANTES



15-746. **Tenaille dite "de ménage",** tout acier forgé, mâchoires avec devant poli, branches émaillées, longueur totale 19 c/m. *Modèle pour travaux d'amateur, très avantageux. Indispensable dans tout intérieur*.......................... **3.50**



**Tenaille "de menuisier",** tout en acier forgé, fortes mâchoires avec devant poli, branches noires renforcées. *Fabrication soignée et garantie. Véritable modèle de professionnel.*

| Nos | Long. | Poids | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-751. | 19 c/m | 400 grs | 4.20 |
| 15-751 A. | 22 — | 500 — | 4.60 |
| 15-751 B | 25 — | 700 — | 5.10 |



15-756. **Tenaille de menuisier,** tout en acier, entièrement polie, long. 19 c/m, poids 400 grs. *Modèle robuste et de très belle présentation* ..................... **7.20**



**Pince coupante "tenaille russe",** longues branches, mâchoires polies, étroites et fortes. *Coupe sans effort, grillages, gros fils.*
15-761. Longueur 19 c/m.......... **5.70**
15-761 A. — 22 —........ **6.25**



15-766. **Pince coupante** acier, branches noires, mâchoires trempées polies. Long. 14 c/m. *Modèle avantageux*.......... **8.30**



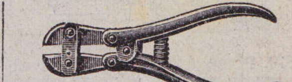
**Pince coupante,** acier, entièrement polie, mâchoires droites et trempées.
15-771. Longueur 12 c/m ..... **8.60**
15-771 A. — 14 — ..... **9.80**
15-771 B. — 16 — ..... **12. »**



15-776. **Pince coupante** de côté, acier, entièrement polie, mâchoires inclinées et trempées. Longueur totale 14 c/m. **9.70**



**Pince coupante,** grandes et fortes branches, acier forgé, mâchres de 36 m/m. Pr gros fils d'acier.
15-780. Longueur 16 c/m........ **6.50**
15-780 A. — 22 —...... **10. »**



**Pince coupante à double levier,** donnant une grande puissance, tout acier, branches à ressort. *Pour fils acier moyens.*
15-786. Longueur 16 c/m ..... **15.50**
15-786 A. — 20 — ..... **20.50**



**Forte pince coupante à double levier,** donnant une grande puissance, tout acier forgé, branches à ressort. *Pour gros fils acier.*
15-791. Longueur 16 c/m ..... **27. »**
15-791 A. — 20 — ..... **36. »**

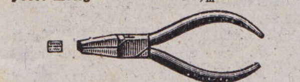
# PINCES PLATES ET RONDES



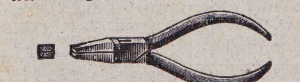
15-7920. **Petite pince plate** à longs becs, tout en acier, entièrement polie, mâchoires trempées. Longueur totale 10 c/m. **3.80**



15-7925. **Petite pince plate,** tout en acier, entièrement polie, mâchoires trempées. Longueur totale 10 c/m.... **3.80**



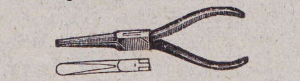
15-796. **Pince plate,** tout en acier, branches noires, mâchoires trempées et polies. Longueur totale 14 c/m. *Modèle très avantageux*................ **3.80**



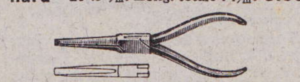
**Pince plate,** tout en acier, entièrement polie, mâchoires trempées. *Modèle courant.*
15-800. Longueur 12 c/m......... **4.50**
15-800 A. — 14 —........ **5.20**
15-800 B. — 16 —........ **6.50**



15-805. **Forte pince** à becs plats et à serrage parallèle, acier estampé, entièrement polie. Longueur 17 c/m. *Permet un serrage énergique*.......... **14.70**



15-811. **Pince plate** dite **"de bonnetière"** tout en acier, entièrement polie, longs becs trempés, forme **"becs de canard"** de 45 m/m. Long. totale 14 c/m. **5.60**



15-815. **Pince plate** dite **"de bonnetière",** tout en acier, entièrement polie, longs becs trempés, effilés et pointus de 45 m/m. Longueur totale 14 c/m. **5.60**



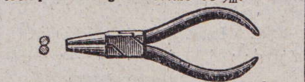
15-8006. **Pince plate** spéciale pour placer et enlever les goupilles simples, tout en acier, entièrement polie, mâchoires cintrées à encoches. Long. totale 14 c/m. *Pour endroits difficiles à atteindre* **15.70**



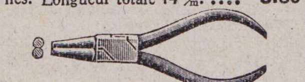
15-820. **Pince plate coudée,** tout en acier, entièrement polie, mâchoires trempées et coudées en équerre permettant d'atteindre les endroits difficiles. Longueur totale 15 c/m. *Pour mécaniciens, automobilistes*.......... **17.50**



15-7931. **Petite pince ronde,** tout en acier, entièrement polie, mâchoires trempées. Longueur totale 10 c/m. **4. »**



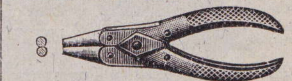
15-830. **Pince ronde,** tout en acier, branches noires, mâchoires trempées et polies. Longueur totale 14 c/m.... **3.80**



**Pince ronde,** tout en acier, entièrement polie, mâchoires trempées. *Modèle courant.*
15-835. Longueur 12 c/m......... **4.70**
15-835 A. — 14 —........ **5.40**
15-835 B. — 16 —........ **6.70**



15-841. **Pince ronde "à chapelets",** tout en acier, entièrement polie, becs courts et pointus, long 12 c/m. *Pour chaînistes et tous travaux sur fils de fer....* **4.70**



15-846. **Forte pince** à becs ronds et à serrage parallèle, acier estampé, entièrement polie, long. 17 c/m. *Permet d'effectuer un serrage très énergique.*
*Prix* .......................... **14.70**



15-851. **Pince** dite **"à cintrer",** tout en acier, entièrement polie, un bec creux, l'autre rond s'encastrant dans le premier. Longueur 15 c/m. Pour cintrer les fils métalliques, tôles minces, etc. *Très pratique*.......................... **9.30**

**Pour nos pinces de cordonniers et de bijoutiers,** *voir pages 674 et 677.*

# PINCES MULTIPLES, UNIVERSELLES ET A TUBES

## PINCES MULTIPLES

15-856. **Pince plate et coupante,** dite **"de modiste"** ou **"de cagiste",** entièrement polie, longs becs, couteaux en saillie formant pince coupante, longueur 14 c/m ............... **8.40**

15-861. **Pince plate coupante,** dite **'à champagne',** acier poli, mâchoires trempées, becs courts et robustes, couteaux en saillie formant pince coupante, longueur 14 c/m ............... **8.40**

15-865. **Pince ronde et coupante,** acier poli, longs becs, couteaux en saillie, longueur 15 c/m. *Pour tous travaux sur fils métalliques*............... **10.90**

15-6875. **Pince acier,** branches brunies, becs polis effilés et à profils variés pour usages multiples, long. 15 c/m. *Pr amateurs, mécaniciens, travaux de T.S.F. etc.* **10.30**

15-870. **Pince à becs 1/2 ronds et coupante,** acier poli, très plate, permet d'atteindre partout. Sert de clé à écrous, pince à tubes et coupante, long. 16 c/m. *Pour mécaniciens, automobilistes, etc..* **16.50**

15-875. **Pince plate et coupante** à serrage parallèle, acier estampé et poli, longueur 17 c/m. *Permet un effort très énergique* ............... **26. »**

15-880. **Pince arrache-goupilles fendues,** acier bruni, mâchoires polies, encoches et becs spéciaux pr resserrer et arracher les goupilles en tous endroits. Sert de pince coupante, longueur 16 c/m. **9.40**

**Pince à perforer et couper les courroies rondes en cuir,** acier estampé poli, mâchoires à serrage parallèle, poinçon et couteau démontables en acier. *Pour effectuer facilement et rapidement l'agrafage et la pose des courroies rondes.*

| Nos | Pour courroies | Long. | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-885.... | jusqu'à 8 m/m | 14 c/m | **26.50** |
| 15-885 A.. | jusqu'à 11 m/m | 16 c/m | **28.50** |

## PINCES UNIVERSELLES

15-890. **Pince universelle 6 usages,** acier, branches émaillées, mâchoires plates, trempées et polies. Sert de pince plate, à gaz, coupante, clé, équarrissoir, tournevis. Long. 18 c/m. *Modèle avantageux.* **3.90**

## PINCE UNIVERSELLE à 6 usages

BIEN FAIRE ET LE FAIRE SAVOIR — MF




**Pince universelle "Grenade" à 6 usages,** tout en acier forgé de qualité extra, entièrement polie, mâchoires plates trempées. Sert de pince plate, à gaz, coupante, de clé, équarrissoir et tournevis. *Fabrication garantie. Modèle pratique recommandé.*

| Nos | Long. | Poids | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-895. | 16 c/m | 270 grs | **5.10** |
| 15-895 A. | 18 c/m | 350 grs | **5.60** |
| 15-895 B. | 20 c/m | 400 grs | **6.30** |

**Pince universelle isolée** dite **"d'électricien",** tout en acier, mâchoires plates trempées et polies, branches isolées permettant de l'utiliser sur les lignes à tensions élevées.
15-6865. Longueur 15 c/m...... **6.90**
15-6865 A. — 20 c/m...... **8.20**

## PINCES à TUBES et ÉCROUS

**Pince à tubes dite "à gaz",** tout acier forgé, branches noires, mâchoires polies et trempées. *Véritable modèle de professionnel.*
15-905. Longueur totale 18 c/m. **4.20**
15-905 A. — — 22 c/m. **6.30**
15-905 B. — — 25 c/m. **8.90**

**Pince à tubes dite "à cônes",** acier forgé, entièrement polie, mâchoires trempées plates et minces, 1 branche formant tournevis.
15-910. Longueur totale 19 c/m. **5.10**
15-910 A. — — 22 c/m. **7.70**
15-910 B. — — 26 c/m. **8.50**

**Pince à tubes dite "à cônes",** acier forgé, entièrement polie, mâchoires trempées plates, minces et coudées, 1 branche formant tournevis. *Cette pince permet de serrer un tube, un écrou, etc., près d'une pièce de grande surface, sans être gêné.*
15-915. Longueur totale 19 c/m. **7.80**
15-915 A. — — 22 c/m. **10.30**
15-915 B. — — 26 c/m. **11.60**

**Pince à tube universelle,** acier forgé, entièrement polie, larges mâchoires trempées permettant de serrer également sur bout, 1 branche formant tournevis.
15-920. Longueur totale 16 c/m. **8.70**
15-920 A. — — 22 c/m. **12.90**

**Pour nos clés à tubes et à écrous, pinces, serre-tubes, accessoires divers pour le travail des tubes métalliques,** *voir description page 655.*

# PETITES PINCES ACIER DITES "BRUCELLES"

Indispensables à de nombreux professionnels, ces petites pinces sont également utiles à la maison pour extraire une épine, écharde, etc.

15-940. **Brucelle ordinaire,** acier poli, becs plats, longueur 11 c/m. **2. »**

15-945. **Brucelle d'horloger,** acier poli, becs pointus, long. 10 c/m. **2.25**

15-950. Brucelle d'horloger, acier poli, becs pointus, branches striées, long. 12 c/m. **3.75**

15-955. Brucelle de fleuriste, acier poli, becs très effilés, cure-pointe, long. 12 c/m. **3.20**

15-960. Brucelle de tisserand "à émoucheter", acier poli, larges mâch. et pointe, long. 13 c/m. **4. »**

15-965. **Brucelle de chirurgien,** acier poli, becs cintrés, long. 12 c/m. **6.90**

**Pour les brucelles d'horloger-bijoutier,** *voir page 677* **et pour les pinces à épiler et à échardes,** *voir page 484.*

# TOURNEVIS TOUS MODÈLES

## PETITS TOURNEVIS

**Petit tournevis** dit **"d'horloger",** tout en cuivre nickelé, tige cannelée, longueur totale 95 m/m. *Modèle pratique convenant pour tous travaux de précision.*
15-8290. Largeur ½ m/m........ **0.45**
15-8290 A. — 1 m/m........ **0.45**
15-8290 B. — 1 m/m ½ ...... **0.50**
15-8290 C. — 2 m/m........ **0.60**
15-8290 D. — 3 m/m........ **0.85**

*Largeur totale 65 m/m.* *Longueur totale 115 m/m.*

15-8295. **Boîte nécessaire à compartiments,** bois poli, fermeture par deux crochets, garnie avec les cinq tournevis assortis de 1/2 à 3 m/m de la série ci-dessus............... **5.60**

## TOURNEVIS USUELS

15-975. **Petit tournevis** dit **"de poche",** lame en acier poli, manche bois dur verni, virole en acier, bague agrafe pour la fixation à la poche, longueur totale 12 c/m. *Modèle très pratique pour les petits travaux courants et en déplacement*...... **0.75**

15-977. **Petit tournevis de poche** dit **"d'électricien",** du même type que le précédent, mais avec manche isolé permettant de placer les vis des interrupteurs, coupe-circuits, etc. *Modèle très pratique.* *Prix* ............... **1.80**

15-8312. **Tournevis,** lame acier poli, larg. 4 m/m, manche bois verni à virole tournante. Le manche étant maintenu fixe dans la main, actionner avec deux doigts la virole qui entraîne la lame, long. 15 c/m. *Evite toute reprise. Pour visser ou dévisser les vis n'offrant pas une trop grande résistance*............... **2.30**

6-470. **Petit tournevis à poignée,** entièrement en acier poli d'une seule pièce, largeur 6 m/m, long. totale 12 c/m. *Convient pour tous usages courants à la maison, cycles, machines à coudre, etc. Prix*............... **1. »**

**Tournevis,** manche bois dur à pans, virole cuivre, lame plate en acier bleui. *Modèle très robuste.*
15-8305. Long. 10 c/m, larg. 5 m/m. **1.15**
15-8305 A. — 13 c/m, — 7 m/m. **1.60**

**Tournevis** à tige ronde mobile, acier poli, s'ajustant dans un mandrin calibré, manche palissandre à pans.
15-8310. Long. 12 c/m, larg. 3 m/m. **2.15**
15-8310 A. — 14 c/m, — 5 m/m. **3.30**

15-979. **Petit tournevis dit "de machine à coudre",** manche bois dur verni acajou, virole acier, lame courte acier poli, largr 6 m/m, long. tot. 12 c/m.. **2.60**

**Tournevis à lame coulissante** pouvant se fixer à l'aide de 3 encoches et d'un mandrin dans 3 positions différentes, manche bois dur verni. *Remplace 3 tournevis de longueurs différentes.*
15-980. Longueurs de lames obtenues : 55, 85 et 125 m/m, largeur 5 m/m... **6. »**
15-980 A. Longueurs de lames obtenues : 55, 100 et 140 m/m, largeur 5 m/m... **6.90**

**Tournevis** manche bois verni, longue lame acier poli rivée sur une forte virole acier. *Modèle robuste bien en main.*
15-981. Long. 20 c/m, larg. 6 m/m. **1.75**
15-981 A. — 23 c/m, — 6 m/m. **1.80**
15-981 B. — 26 c/m, — 6 m/m. **1.90**

**Tournevis double usage,** lame acier démontable s'utilisant aux 2 extrémités, virole acier, manche bois dur verni.
15-983. Long. 16 c/m, larg. 4 m/m. **1.90**
15-983 A. — 20 c/m, — 6 m/m. **2.05**
15-983 B. — 23 c/m, — 8 m/m. **2.60**

15-985. **Tournevis à poignée** dit **"Parisien",** d'une seule pièce, lame acier poli, poignée vernie noir, largeur 5 m/m, longueur 17 c/m. *Robuste, permet un gros effort* ............... **1.90**

## TOURNEVIS DE MÉCANICIEN

**Tournevis de mécanicien,** acier forgé d'une seule pièce et poli, manche évidé permettant de le suspendre. *Permet un serrage énergique des grosses vis.*
15-987. Long. 15 c/m, larg. 5 m/m. **2.30**
15-987 A. — 20 c/m, — 7 m/m. **2.70**
15-987 B. — 25 c/m, — 10 m/m. **3.30**
15-989. *La série de 3*............... **8.10**

**Tournevis de mécanicien,** acier au chrome, extrêmement résistant, forgé d'une pièce, nickelé mat sur plat et poli sur champ, poignée nervurée avec trou pour le suspendre, lame à profil spécial permettant de l'utiliser jusqu'à usure complète sans forgeage.
15-991. Long. 15 c/m, larg. 5 m/m. **5.10**
15-991 A. — 20 c/m, — 6 m/m. **6.80**
15-991 B. — 25 c/m, — 7 m/m. **8.50**

## TOURNEVIS RENFORCÉS

15-995. **Tournevis renforcé,** manche bois dur verni, longue lame acier poli fixée sur une forte douille acier, long. 29 c/m, larg. 10 m/m. *Très robuste.* **4.60**

15-997. **Gros tournevis renforcé,** longue lame acier fixée dans une forte douille acier et rivée à l'extrémité d'un manche en bois dur verni, larg. 10 m/m, long. tot. 34 c/m. *Permet un effort considérable et peut s'employer au marteau.* **6.90**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# TOURNEVIS TOUS MODÈLES (Suite).

## TOURNEVIS USUELS D'ÉLECTRICIEN



**Tournevis effilé** dit **" d'électricien"**, manche bois verni, virole nickelée, lame mince, acier extra, *permettant d'atteindre les endroits difficiles dans toutes pièces d'appareillage électrique, T. S. F., etc.*
15-1000. Petit modèle, longueur 20 %, largeur de la lame 3 %......... 0.90
15-1000 A. Modèle moyen, longueur 30 %, largeur de la lame 4 %......... 1.40
15-1000 B. Grand modèle, longueur 40 %, largeur de la lame 5 %......... 2.10

15-1001. **Petit tournevis** dit **" d'électricien "**, manche isolant en matière moulée avec partie moletée, lame acier polie, longueur totale 13 %, largeur de la lame 4 %. *D'une très belle présentation, cet article est indispensable à tous pour réparations de petit appareillage électrique, T. S. F., etc*............ 2. »

15-6850. **Tournevis effilé " d'électricien "**, manche isolant permettant de placer sans danger les vis des appareils électriques, longueur 20 %, largeur de la lame 4 %. *Pour toutes les petites vis d'appareillage électrique*......... 4.50

15-6855. **Gros tournevis " d'électricien "**, tout acier, enveloppe isolante pour tensions élevées. Longueur. 20 %, larg. 7 %. *Pour fortes vis*....... 4.70

15-1005. **Tournevis universel, " Grenade "** dit **" d'électricien "**, usages multiples, lame en acier trempé et bleui servant de tournevis de 5 % de largeur, coupe-fils et dénudeur, manche bois dur verni, virole emboutie, long. totale 22 %. *Modèle recommandé aux électriciens professionnels, comme aux amateurs*.. 3.30

15-6858. **Tournevis nécessaire**, petite lame, manche creux contenant une bobine garnie de 3 fusibles différents pour remplacer les plombs fondus et formant étui à allumettes. Longueur 12 %..... 6. »

## TOURNEVIS SPÉCIAUX

**Tournevis** pour vilebrequins acier forgé, trempé et poli, queue carrée.
15-1110. Largeur 6 %......... 1.55
15-1110 A. — 8 %......... 1.55
15-1110 B. — 10 %......... 1.55

6-6130. **Tournevis coudé** tout en acier extra, corps strié, à 2 lames opposées, permet d'atteindre les vis partout où il est impossible de le faire avec un tournevis ordinaire. *Modèle réellement pratique*. 2.80

15-1006. **Tournevis à bouts coudés et polis**, tout en acier forgé d'une seule pièce, pour vis de lit, long. 15 %. *Convient également pour toutes vis à tête percée. Modèle robuste et très pratique*........... 1.75

**Tournevis à double poignée**, l'une solidaire de la lame et l'autre tournante maintenue en place par une butée d'arrêt, lame acier poli qualité extra. *Permet, pendant les reprises, de maintenir fortement la lame dans la fente de la vis à l'aide de la poignée tournante.*
15-1009. Long. 23 % 5, larg. 5 % 5.90
15-1009 A — 27 % — 6 % 7. »

15-6857. **Tournevis à double poignée** isolante dit **"d'électricien"**, l'une solidaire de la lame et l'autre tournante maintenue en place par une butée d'arrêt, lame acier poli qualité extra, long. totale 24 %. *Permet de maintenir fortement la lame dans la fente de la vis, à l'aide de la poignée tournante, pendant les reprises*..... 12.90

15-1012. **Petit tournevis à cliquet**, lame acier de 4 % montée sur virole contenant le mécanisme du cliquet. S'utilise comme tournevis fixe, à cliquet à droite ou à gauche sans déplacer la main. De plus, une molette fixée sur la lame, permet d'actionner celle-ci avec 2 doigts, longueur 15 %. *Evite toute reprise. Modèle très pratique*.............. 4.50

**Tournevis à cliquet**, lame acier montée sur virole contenant le mécanisme du cliquet. S'utilise comme tournevis fixe, à cliquet à droite ou à gauche sans déplacer la main autour du manche, manche bois verni. *Modèle robuste permettant d'exécuter tous travaux dans les endroits difficiles.*
15-1015. Long. 20 %, larg. 6 %. 5.90
15-1015 A. — 23 % — 7 %. 6.40
15-1015 B. — 26 % — 7 %. 6.90

15-1016. **Tournevis va-et-vient** à rappel automatique, acier nickelé, poignée bois verni, longue virole contenant le dispositif de va-et-vient, lame acier largeur 6 %. Longueur totale 33 %. *Permet de visser rapidement, par simple pression, des petites vis en évitant toutes reprises. Pour dévisser, agir comme avec un tournevis ordinaire*
*Prix*......................... 13.20

15-1017. **Gros tournevis va-et-vient** à rappel automatique et à cliquet, acier nickelé, poignée bois verni, forte virole contenant : 1° le système d'encliquetage permettant de le rendre fixe, de tourner à droite ou à gauche ; 2° le dispositif de va-et-vient. Longueur 43 %. *S'utilise comme drille, tournevis ordinaire, à cliquet, va-et-vient à cliquet. Avec 3 tournevis de largeurs différentes*................ 45. »

15-1019. **Tournevis automatique** avec pinces acier à ressort, tout en acier de première qualité, lame longue et mince permettant d'atteindre les endroits difficilement accessibles. Manche bois verni, longueur 25 %, largeur de la lame 4 %. *Permet, à l'aide des pinces à ressort, qui coulissent le long de la lame, de maintenir au bout de celle-ci la vis que l'on peut ainsi placer même dans les encoignures*.. 7.70

**Pour notre tournevis rode-soupape**, *voir à la page 202.*

## TOURNEVIS A LAMES MULTIPLES

15-8296. **Tournevis** entièrement nickelé, mandrin à morilles, corps creux avec bouchon contenant 3 lames acier trempé de 2 %, 2 % ½ et 3 % ½ de largeur, longueur totale 12 %........... 3.75

15-8298. **Petit tournevis**, matière moulée noire, livré avec 3 lames de 2, 3 et 3 % ½ de largeur, l'une fixée au mandrin à morilles de l'appareil et protégée par un capuchon, les 2 autres logées à l'intérieur du corps fermé par un bouchon à vis, longueur fermé 11 %.. 5.30

**Tournevis multiple**, à manche démontable, contenant : 3 tournevis rentrant les uns dans les autres et une lame fixe protégée par un capuchon nickelé.
15-1022. **Modèle** nickelé, longueur des tournevis 170, 100, 60 et 30 %. *Pour tous travaux*.............. 4.50
15-1024. **Modèle** isolé, longueur des tournevis 170, 100, 60 et 30 %. *Pour petits travaux d'électriciens*......... 16. »

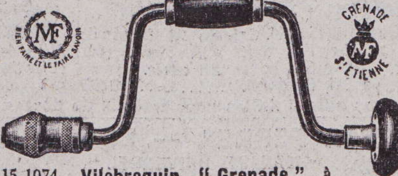
15-1025. **Tournevis de poche** à lames multiples, manche acier poli, poignée bois verni, 4 lames de largeurs différentes montées sur pivot et pouvant être contenues dans le manche, longueur ouvert 16 %, fermé 10 %.......... 24. »

15-1029. **Nouveau tournevis-marteau**, tête de 25 %, tout en acier finemt nickelé, manches du marteau et des tournevis quadrillés. Le manche du marteau fermé par un bouton moleté contient 3 tournevis, de 30, 60 et 125 % de longueur, rentrant les uns dans les autres. *Très pratique.* 23. »

# VILEBREQUINS

15-1060. **Vilebrequin** à tête carrée, tout en acier poli, pomme et poignée en bois dur verni, roulement très doux, tête à vis de serrage pour mèches et fraises à queue carrée, entailles pour la fixation des lames de tournevis. Peut être transformé pour l'utilisation des mèches à queue cylindrique en y adaptant le mandrin *15-1095 (voir page suivante)*, longueur 23 %, développement 25 %, poids 600 grammes. *Modèle robuste et très avantageux. Indispensable à tous.*
*Prix*......................... 4.30

**Modèle exclusif**
créé par la MANUFACTURE FRANÇAISE D'ARMES ET CYCLES.




15-1074. **Vilebrequin " Grenade "** à mandrin universel, modèle exclusif, tout en acier poli extra, pomme et poignée en bois dur verni, roulement très doux, mandrin universel à filet trapézoïdal pouvant serrer les mèches à queue carrée ou cylindrique jusqu'à 13 %. Développement 22 %, longueur totale 30 %, poids 700 grammes *Modèle recommandé, très robuste malgré ses dimensions réduites. Prix exceptionnel*.............. 7.10

15-1085. **Fort vilebrequin à cliquet**, acier soigneusement nickelé, pomme et poignée bois dur verni, roulement à billes assurant un fonctionnement très doux, mandrin genre américain à 2 mors pour mèches à queue carrée ou cylindrique jusqu'à 13 %. Encliquetage par bague. Longueur 40 %, développement 27 %, poids 1 kg. 400. *Modèle robuste et de belle présentation*............. 26.50

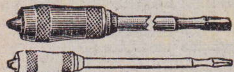
15-1067. **Vilebrequin à cliquet**, acier poli, pomme et poignée bois dur verni, roulement très doux, mandrin universel pour mèches à queue carrée ou cylindrique jusqu'à 13 %. Encliquetage pour tourner dans les 2 sens. Long. 35 %, développement 22 %, poids 800 grs. *Modèle pratique pour endroits difficiles, encoignures, etc.* 10.70

15-1080. **Vilebrequin à cliquet**, pomme et poignée bois dur verni, roulement très doux, mandrin à 2 mors pour mèches à queue carrée ou cylindrique jusqu'à 13 %. Encliquetage par bague pour tourner dans les 2 sens. Longueur 36 %, développement 25 %, poids 1050 grammes.............. 13.70

15-1089. **Très fort vilebrequin à cliquet** à grand développement, acier soigneusement nickelé, pomme et poignée bois dur verni, roulement à billes, mandrin genre américain à 2 mors pr mèches jusqu'à 13 %. Encliquetage par bague, long. 40 %, développement 35 %, pds 1 kg. 500. *Modèle permettant un très gros effort.* 29. »

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# MÈCHES, OUTILS ET ACCESSOIRES POUR VILEBREQUINS



**15-1091. Rallonge de vilebrequin** pr mèches jusqu'à 13 m/m, acier poli, mandrin univ. Pour endroits inaccessibles avec les vilebrequins ordinaires. Long. 33 c/m... **6.90**



**15-1095. Mandrin universel,** acier poli, serrage à 3 mors, permet l'emploi des mèches à queue cylind. de 2 à 10 m/m avec les vilebrequins pr mèches à queue carrée. Long. 12 c/m.... **14.50**



**15-1105. Poignée universelle en buis,** pr outils à queue carrée, long. 10 c/m. Remplace le vilebrequin pour les mèches de petit diamètre. **3.60**



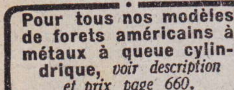
**Tournevis** pr vilebrequins, queue carrée, acier forgé, trempé et poli.
15-1110. Larg. 6 m/m .... **1.55**
15-1110 A. — 8— .... **1.55**
15-1110 B. — 10— .... **1.55**



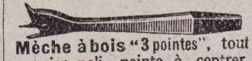
**Mèche à bois de menuisier dite "Cuiller",** acier extra, queue carrée pour vilebrequins.
15-1121. Diam. 6 m/m.... **1.15**
15-1121 A. — 8— .... **1.15**
15-1121 B. — 10— .... **1.15**
15-1121 C. — 12— .... **1.25**
15-1121 D. — 14— .... **1.40**
15-1121 E. — 16— .... **1.60**



**Mèche à bois façon suisse,** acier extra, queue carrée pour vilebrequins, vis en bout permettant un centrage facile.
15-1125. Diam. 6 m/m.... **1.40**
15-1125 A. — 8— .... **1.40**
15-1125 B. — 10— .... **1.40**
15-1125 C. — 12— .... **1.60**
15-1125 D. — 14— .... **1.70**
15-1125 E. — 16— .... **1.90**



**Pour tous nos modèles de forets américains à métaux à queue cylindrique,** *voir description et prix page 660.*



**Mèche à bois,** même fabrication, entièrement polie, queue cylindrique pour mandrins de vilebrequins, drilles, etc.
15-1128. Diam. 6 m/m . **1.10**
15-1128 A. — 8 m/m . **1.10**
15-1128 B. — 10 m/m . **1.10**
15-1128 C. — 12 m/m . **1.25**
15-1128 D. — 14 m/m . **1.40**
15-1128 E. — 16 m/m . **1.60**



**Mèche à bois "3 pointes",** tout en acier poli, pointe à centrer, pointe à tracer et couteau oblique.
15-1130. Diam. 8 m/m . **2.»**
15-1130 A. — 10— . **2.»**
15-1130 B. — 12— . **2.»**
15-1130 C. — 14— . **2.»**
15-1130 D. — 16— . **2.05**
15-1130 E. — 18— . **2.05**
15-1130 F. — 20— . **2.05**
15-1130 G. — 22— . **2.20**
15-1130 H. — 24— . **2.50**
15-1130 I. — 26— . **2.75**
15-1130 J. — 28— . **3.10**
15-1130 K. — 30— . **3.40**
15-1130 L. — 32— . **3.70**



**15-1133. Mèche à bois "3 pointes",** combinée pour la pose des serrures, double traçoir, couteau droit. Perce en une seule opération le trou du canon 14 m/m et de l'embase 35 m/m. *Modèle très pratique et recommandé.* **13.70**



**Mèche à bois hélicoïdale,** dite "**de Saint-Etienne**", acier extra pour perçage rapide dans le bois tendre.
15-1136. Diam. 6 m/m . **1.30**
15-1136 A. — 8— . **1.30**
15-1136 B. — 10— . **1.30**
15-1136 C. — 12— . **1.40**
15-1136 D. — 14— . **1.60**
15-1136 E. — 16— . **1.70**



**Mèche à bois,** même fabrication, entièrement polie, queue cylindrique pr mandrins de vilebrequins, de petites perceuses, etc.
15-1137. Diam. 6 m/m . **1.10**
15-1137 A. — 8 m/m . **1.10**
15-1137 B. — 10 m/m . **1.10**
15-1137 C. — 12 m/m . **1.25**
15-1137 D. — 14 m/m . **1.40**
15-1137 E. — 16 m/m . **1.60**

**MÈCHE A PERCER LES GLACES**
"LE FORGLASS"
*marque déposée*

**"Le Forglass"** outil acier extra-dur, queue cylindrique, pr percer rapidement, sans écailler glaces, plaques de propreté et tous verres épais non trempés. Usage facile. Avec mode d'emploi.
15-6595. Diam. 3 m/m. **3.20**
15-6595 A. — 4—. **3.40**
15-6595 B. — 6—. **4.20**
15-6595 C. — 8—. **4.60**
15-6595 D. — 10—. **5.90**

**Mèche à bois hélicoïdale,** hélice rapide, pour bois très dur, acier extra. *Modèle très résistant.*
15-1138. Diam. 6 m/m.... **2.60**
15-1138 A. — 8—.... **2.60**
15-1138 B. — 10—.... **2.60**
15-1138 C. — 12—.... **2.80**
15-1138 D. — 14—.... **3.10**
15-1138 E. — 16—.... **3.50**

**Mèche à bois hélicoïdale** dite "**Américaine**", acier extra, double traçoir, pr fortes épaisseurs.

| Nos | Diamètre. | *La pièce.* |
|---|---|---|
| 15-1140. | 6 m/m.... | **2.60** |
| 15-1140 A. | 8—.... | **2.60** |
| 15-1140 B. | 10—.... | **2.60** |
| 15-1140 C. | 12—.... | **2.80** |
| 15-1140 D. | 14—.... | **2.90** |
| 15-1140 E. | 16—.... | **3.20** |
| 15-1140 F. | 18—.... | **3.30** |
| 15-1140 G. | 20—.... | **3.90** |
| 15-1140 H. | 22—.... | **4.10** |
| 15-1140 I. | 24—.... | **4.70** |
| 15-1140 J. | 26—.... | **4.70** |
| 15-1140 K. | 28—.... | **5.40** |
| 15-1140 L. | 30—.... | **5.40** |

**Mèche à bois hélicoïdale,** pointe à centrer, 2 couteaux traçoirs, permet un travail rapide. *Pour perçage des grosses pièces de bois.*
15-1143. Diam. 6 m/m.. **4.»**
15-1143 A. — 8—.. **4.»**
15-1143 B. — 10—.. **4.»**
15-1143 C. — 12—.. **4.30**
15-1143 D. — 14—.. **4.50**
15-1143 E. — 16—.. **5.»**
15-1143 F. — 18—.. **5.30**

**Mèche à bois hélicoïdale** à coupe rapide, acier poli extra, double traçoir avec couteaux droits pour faciliter la coupe. *Pour bois durs.*
15-1146. Diam. 6 m/m . **4.20**
15-1146 A. — 8— . **4.20**
15-1146 B. — 10— . **4.20**
15-1146 C. — 12— . **4.40**
15-1146 D. — 14— . **4.70**
15-1146 E. — 16— . **5.30**
15-1146 F. — 18— . **5.90**
15-1146 G. — 20— . **6.90**
15-1146 H. — 22— . **7.70**
15-1146 I. — 24— . **8.50**
15-1146 J. — 26— . **9.20**

**Mèche à métaux,** queue carrée, acier fondu, tournant à droite.
15-1155. Diam. 3 m/m . **3.10**
15-1155 A. — 4— . **3.10**
15-1155 B. — 5— . **3.10**
15-1155 C. — 6— . **3.10**
15-1155 D. — 7— . **3.10**
15-1155 E. — 8— . **3.20**
15-1155 F. — 9— . **3.20**
15-1155 G. — 10— . **3.25**
15-1155 H. — 11— . **3.40**
15-1155 I. — 12— . **3.40**

**Mèche à pierre "langue d'aspic",** acier forgé, queue carrée.
15-1160. Diam. 8 m/m... **1.65**
15-1160 A. — 10—... **1.65**
15-1160 B. — 12—... **1.65**

**Mèche à pierre** même fabrication, queue cylind. polie pr mandrins de vilebrequins, drilles, etc.
15-1163. Diam. 8 m/m . **1.05**
15-1163 A. — 10 m/m . **1.05**
15-1163 B. — 12 m/m . **1.05**

**Mèche à briques,** acier forgé, ailes relevées, queue carrée, pointe hélicoïdale. *Pr cloisons en briques.*
15-1165. Diam. 6 m/m . **2.05**
15-1165 A. — 8— . **2.05**
15-1165 B. — 10— . **2.05**

**Mèche à brique,** même fabrication, queue cylindrique, pr vilebrequins, drilles, etc.
15-1166. Diam. 6 m/m . **1.05**
15-1166 A. — 8 m/m . **1.05**
15-1166 B. — 10 m/m . **1.05**

**Mèche à briques,** modèle renforcé pr professionnels. *Incassable.*
15-1167. Diam. 8 m/m.. **3.»**
15-1167 A. — 10—.. **3.»**
15-1167 B. — 12—.. **3.»**
15-1167 C. — 14—.. **3.50**
15-1167 D. — 16—.. **3.90**

**Mèche à céramique,** acier forgé trempé ailes relevées. *Pour les carreaux en céramique.*
15-1170. Diam. 5 m/m... **2.20**
15-1170 A. — 7—... **2.20**

**Mèche à céramique,** même fabrication, queue cylindrique polie pour mandrins de vilebrequins, drilles, etc.
15-1175. Diam. 5 m/m.. **1.15**
15-1175 A. — 7 m/m.. **1.15**

**Fraise à bois,** acier forgé, queue carrée, pour fraiser l'emplacement des têtes de vis.
15-1181. Diam. 8 m/m... **2.10**
15-1181 A. — 10—... **2.10**
15-1181 B. — 12—... **2.20**

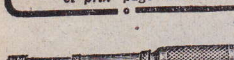
**Fraise à bois,** acier forgé, couteaux concentriques, queue carrée, pour fraiser l'emplacement des têtes de vis.
15-1186. Diam. 16 m/m.. **2.80**
15-1186 A. — 18—.. **2.90**
15-1186 B. — 20—.. **3.20**

**Fraise à métaux,** acier forgé, queue carrée, pr faire l'emplacement des têtes de vis dans les métaux.
15-1196. Diam. 12 m/m.. **2.40**
15-1196 A. — 16—.. **2.80**
15-1196 B. — 18—.. **2.90**

**Fraise à métaux** conique, denture droite, couteaux concentriques acier fondu, pour tous fraisages.
15-1201. Diam. 8 m/m. **8.»**
15-1201 A. — 15—. **10.50**
15-1201 B. — 18—. **13.20**

**Équarrissoir** à queue carrée pour vilebrequins, tout acier poli, longueur totale 15 c/m.
15-1206. Modèle à 4 pans. **3.20**
15-1211. — 6 — . **3.70**

## DRILLE VA-ET-VIENT ET FORETS



**15-9246. Drille-va-et-vient** autom., acier nick., mandrin de serrage, manche contenant 8 forets évidés de 1 à 4 m/m. Lg. 24 c/m. **28.50**
**15-9251. Jeu de 8 forêts de** rechange pr drille *15-9246.* **5.50**



**15-9255. Jeu de 10 forets de** 1 à 2 m/m, par 1/10e de m/m, acier fondu, pour bois et fer.
*En étui métal* ........ **1.30**

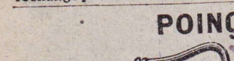
**15-9260. Jeu de 36 forets de** 1 à 3 m/m, acier fondu, pour bois et fer tige carrée.
*En étui bois*........... **9.25**

**15-9265. Jeu de 20 forets** de 12 à 21/10e de m/m, acier fondu, pour bois et fer tige ronde cannelée. *En boîte buis avec étui à graisse*.... **11.20**

**15-9271. Jeu de 50 forets,** pr bois et fer, tige ronde cannelée. Livrés par 5 de chaque diam. de 1 à 2 m/m, par 1/10e de m/m *En boîte à compartiments*... **27.50**

Pour nos autres drilles pour travaux de découpage, *voir description et prix page 681.*

## POINÇONS — POINTES A FERRER — ÉQUARRISSOIRS — VRILLES



**15-1220. Poinçon de tapissier,** tout en acier extra, poignée émaillée noir, pointe ronde effilée, longueur 17 c/m, poids 35 grammes.......... **1.75**



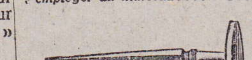
**15-1223. Poinçon de tapissier,** forte pointe conique en acier trempé, manche bois verni pour boiseries, plinthes, etc., longueur 23 c/m. poids 70 grs. **4.»**



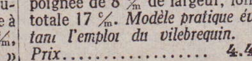
**15-1226. Petit poinçon** dit "**de tapissier**", pointe quadrangulaire très effilée en acier, manche à pans verni, longueur totale 15 c/m, poids 30 grs. **3.»**



**15-1229. Poinçon de tapissier,** lame carrée acier trempé très effilée, soie rivée, manche cannelé, long. totale 19 c/m, poids 50 grs. *Peut s'employer au marteau.* **3.80**



**15-1232. Pointe à ferrer** dite "**de serrurier**", forte lame carrée en acier fondu 1er choix, manche bois dur, long. 28 c/m. *Peut s'employer au marteau*.... **5.60**



**15-1235. Équarrissoir à 8 pans,** poignée de 8 m/m de largeur, long. totale 17 c/m. *Modèle pratique évitant l'emploi du vilebrequin.*
*Prix*.......... **4.40**

**MANCHE UNIVERSEL à cliquet**
*5 outils en un seul.*

**15-1238. Manche universel à cliquet,** poignée bois verni acajou, porte-forets nickelé à serrage par vis pouvant recevoir indifféremment les 5 mèches hélicoïdales de 2, 4, 5, 6, et 8 m/m *livrées avec*, long. totale 20 c/m, poids 225 grs. *Permet d'exécuter tous les travaux courants, même dans les endroits difficilement accessibles. En boîte carton. Très pratique*........ **16.»**

**15-1241. Équarrissoir** en forme d'équerre, tout en acier poli, 1 branche à quatre pans et l'autre à huit pans. Modèle courant. Longueur des branches 15 c/m, poids 180 grammes. *Cet équarrissoir est très pratique.* **7.10**

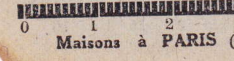
**Vrille torse** dite **Parisienne',** d'une seule pièce, tout en acier trempé extra, poignée noire. *Fabrication robuste.*

| Nos | Diam. | Prix. |
|---|---|---|
| 15-1244........ | 3 m/m | **0.80** |
| 15-1244 A....... | 4 m/m | **0.80** |
| 15-1244 B....... | 5 m/m | **0.90** |
| 15-1244 C....... | 6 m/m | **1.15** |
| 15-1244 D....... | 8 m/m | **2.»** |

**Vrille à poignée bois verni, mèche hélicoïdale** dite "**Américaine**" en acier trempé extra, soie rivée sur le manche. *Fabrication soignée. Modèle robuste. Recommandé.*

| Nos | Diam. | *Pièce.* |
|---|---|---|
| 15-1247........ | 6 m/m | **3.30** |
| 15-1247 A....... | 8 m/m | **3.30** |
| 15-1247 B....... | 10 m/m | **3.30** |
| 15-1247 C....... | 12 m/m | **3.60** |
| 15-1247 D....... | 14 m/m | **3.80** |
| 15-1247 E....... | 16 m/m | **4.»** |

**Pour nos outils de tapissier,** *voir description et prix, page 673.*




# CISEAUX, GOUGES ET BÉDANES A BOIS

*Profil des gouges ½ creuses.*

*Profil des gouges creuses.*

Les outils pour le travail du bois, tels que : ciseaux, gouges, bédanes, se font en deux qualités.
1° Les outils aciérés en fer avec une lame d'acier rapportée et soudée pour faire le tranchant.
2° Les outils en acier fondu qui sont tout en acier, forgés d'une seule pièce et qui peuvent être employés jusqu'à usure complète sans perdre aucune de leurs qualités.
Nous ne livrons que des outils en acier fondu choisis parmi les modèles les plus courants, tous portent notre marque "**Grenade**" qui constitue la meilleure garantie. Ils sont de la même qualité que ceux que nous utilisons dans nos ateliers. Tous sont livrés affûtés, prêts à servir.

**Ciseau à bois,** tout en acier fondu garanti, lame courte et mince. *Pour travaux d'ébénisterie.*

| Nos | Larg. | Poids | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-1666. | 2 m/m | 10 grs | **2.60** |
| 15-1666 A. | 4 — | 15 — | **2.80** |
| 15-1666 B. | 6 — | 20 — | **3. »** |
| 15-1666 C. | 8 — | 30 — | **3.15** |
| 15-1666 D. | 10 — | 35 — | **3.30** |
| 15-1666 E. | 12 — | 40 — | **3.50** |
| 15-1666 F. | 15 — | 50 — | **3.60** |
| 15-1666 G. | 18 — | 70 — | **3.80** |
| 15-1666 H. | 20 — | 85 — | **4. »** |
| 15-1666 I. | 22 — | 90 — | **4.30** |
| 15-1666 J. | 25 — | 110 — | **4.70** |
| 15-1666 K. | 30 — | 120 — | **5.60** |

**Ciseau à bois,** tout en acier fondu garanti, lame biseautée tout le tour. *Pour travaux d'ébénisterie.*

| Nos | Larg. | Poids | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-1670. | 2 m/m | 10 grs | **3. »** |
| 15-1670 A. | 4 — | 15 — | **3.20** |
| 15-1670 B. | 6 — | 20 — | **3.40** |
| 15-1670 C. | 8 — | 25 — | **3.50** |
| 15-1670 D. | 10 — | 30 — | **3.70** |
| 15-1670 E. | 12 — | 35 — | **3.90** |
| 15-1670 F. | 15 — | 55 — | **4.10** |
| 15-1670 G. | 18 — | 70 — | **4.30** |
| 15-1670 H. | 20 — | 80 — | **4.50** |
| 15-1670 I. | 25 — | 100 — | **5.10** |
| 15-1670 J. | 30 — | 140 — | **6.20** |

**Gros ciseau à bois,** tout en acier fondu, lame longue et forte. *Modèle renforcé pour tous travaux de menuiserie.*

| Nos | Larg. | Poids | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-1672. | 8 m/m | 35 grs | **4.10** |
| 15-1672 A. | 10 — | 60 — | **4.20** |
| 15-1672 B. | 12 — | 70 — | **4.30** |
| 15-1672 C. | 15 — | 90 — | **4.50** |
| 15-1672 D. | 18 — | 130 — | **4.80** |
| 15-1672 E. | 20 — | 140 — | **5.20** |
| 15-1672 F. | 22 — | 190 — | **5.40** |
| 15-1672 G. | 25 — | 220 — | **5.80** |
| 15-1672 H. | 28 — | 250 — | **6.30** |
| 15-1672 I. | 30 — | 260 — | **6.80** |
| 15-1672 J. | 35 — | 280 — | **8.20** |
| 15-1672 K. | 40 — | 370 — | **9.30** |

**Ciseau à bois "de menuisier",** acier fondu, qualité extra, manche bois dur verni, 2 viroles cuivre. *Modèle robuste et avantageux.*

| Nos | Larg. | Poids | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-1675. | 6 m/m | 70 grs | **4.50** |
| 15-1675 A. | 8 — | 75 — | **4.50** |
| 15-1675 B. | 10 — | 80 — | **4.70** |
| 15-1675 C. | 12 — | 100 — | **4.80** |
| 15-1675 D. | 15 — | 110 — | **5.20** |
| 15-1675 E. | 18 — | 140 — | **5.50** |
| 15-1675 F. | 20 — | 170 — | **5.90** |
| 15-1675 G. | 25 — | 225 — | **6.50** |
| 15-1675 H. | 30 — | 280 — | **7.20** |

**Ciseau à bois emmanché,** tout en acier au chrome extrêmement résistant, manche bois dur verni, 2 viroles cuivre. *Inusable.*

| Nos | Larg. | Poids | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-1681. | 6 m/m | 80 grs | **6.60** |
| 15-1681 A. | 8 — | 90 — | **6.90** |
| 15-1681 B. | 10 — | 95 — | **7.10** |
| 15-1681 C. | 12 — | 100 — | **7.50** |
| 15-1681 D. | 15 — | 115 — | **8.60** |
| 15-1681 E. | 18 — | 135 — | **8.90** |
| 15-1681 F. | 20 — | 170 — | **9.20** |
| 15-1681 G. | 25 — | 200 — | **10.30** |
| 15-1681 H. | 30 — | 230 — | **12.10** |

**Gros ciseau à bois,** acier fondu, tête fer. *Pour travaux de charronnage.*

| Nos | Larg. | Poids | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-6284. | 20 m/m | 170 grs | **8.90** |
| 15-6284 A. | 25 — | 320 — | **9.80** |
| 15-6284 B. | 30 — | 380 — | **11.70** |
| 15-6284 C. | 35 — | 490 — | **12.90** |

**Gouge demi-creuse,** tout acier fondu garanti, lame forme courante. *Pour tous travaux de menuiserie, ébénisterie, etc.*

| Nos | Larg. | Poids | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-1690. | 2 m/m | 10 grs | **3.20** |
| 15-1690 A. | 4 — | 15 — | **3.30** |
| 15-1690 B. | 6 — | 20 — | **3.50** |
| 15-1690 C. | 8 — | 25 — | **3.70** |
| 15-1690 D. | 10 — | 35 — | **3.90** |
| 15-1690 E. | 12 — | 40 — | **4. »** |
| 15-1690 F. | 15 — | 45 — | **4.20** |
| 15-1690 G. | 18 — | 50 — | **4.30** |
| 15-1690 H. | 20 — | 65 — | **4.50** |
| 15-1690 I. | 22 — | 70 — | **4.90** |
| 15-1690 J. | 25 — | 80 — | **5.25** |
| 15-1690 K. | 30 — | 90 — | **6. »** |

**Gouge creuse,** même qualité que la série ci-dessus. *Pour menuisiers, ébénistes, etc.*

| Nos | Larg. | Poids | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-1695. | 2 m/m | 10 grs | **3.20** |
| 15-1695 A. | 4 — | 15 — | **3.30** |
| 15-1695 B. | 6 — | 20 — | **3.50** |
| 15-1695 C. | 8 — | 25 — | **3.70** |
| 15-1695 D. | 10 — | 35 — | **3.90** |
| 15-1695 E. | 12 — | 40 — | **4. »** |
| 15-1695 F. | 15 — | 45 — | **4.20** |
| 15-1695 G. | 18 — | 50 — | **4.30** |
| 15-1695 H. | 20 — | 60 — | **4.50** |
| 15-1695 I. | 22 — | 70 — | **4.90** |
| 15-1695 J. | 25 — | 80 — | **5.25** |
| 15-1695 K. | 30 — | 90 — | **6. »** |

**Gouge creuse** emmanchée, tout en acier au chrome très résistant, manche bois dur verni, 2 viroles cuivre. *Inusable.*

| Nos | Larg. | Poids | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-1701. | 2 m/m | 60 grs | **7.20** |
| 15-1701 A. | 4 — | 70 — | **7.40** |
| 15-1701 B. | 6 — | 75 — | **7.70** |
| 15-1701 C. | 8 — | 80 — | **8.20** |
| 15-1701 D. | 10 — | 85 — | **8.30** |
| 15-1701 E. | 12 — | 90 — | **8.80** |
| 15-1701 F. | 15 — | 100 — | **9. »** |
| 15-1701 G. | 18 — | 120 — | **9.40** |
| 15-1701 H. | 20 — | 135 — | **9.70** |
| 15-1701 I. | 22 — | 170 — | **10.20** |
| 15-1701 J. | 25 — | 180 — | **10.90** |
| 15-1701 K. | 30 — | 215 — | **12.40** |

**Bédane** acier fondu garanti. *Modèle courant pour menuisiers, ébénistes.*

| Nos | Larg. | Poids | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-1706. | 3 m/m | 50 grs | **3.90** |
| 15-1706 A. | 4 — | 55 — | **3.90** |
| 15-1706 B. | 5 — | 100 — | **4.20** |
| 15-1706 C. | 6 — | 110 — | **4.40** |
| 15-1706 D. | 7 — | 130 — | **4.80** |
| 15-1706 E. | 8 — | 150 — | **5.20** |
| 15-1706 F. | 9 — | 210 — | **5.50** |
| 15-1706 G. | 10 — | 220 — | **6. »** |
| 15-1706 H. | 11 — | 230 — | **6.50** |
| 15-1706 I. | 12 — | 280 — | **7.20** |
| 15-1706 J. | 16 — | 350 — | **9.70** |
| 15-1706 K. | 20 — | 480 — | **13.70** |

**Bédane** emmanché, tout acier au chrome extrêmement résistant, manche bois dur ovale, 2 viroles acier. *Modèle inusable.*

| Nos | Larg. | Pds | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-1707. | 3 m/m | 120 grs | **10. »** |
| 15-1707 A. | — 4 — | — 145 — | **10.30** |
| 15-1707 B. | — 5 — | — 160 — | **11.30** |
| 15-1707 C. | — 6 — | — 180 — | **11.90** |
| 15-1707 D. | — 7 — | — 205 — | **12.60** |
| 15-1707 E. | — 8 — | — 230 — | **13.70** |
| 15-1707 F. | — 9 — | — 240 — | **15.70** |
| 15-1707 G. | — 10 — | — 270 — | **16.90** |
| 15-1707 H. | — 11 — | — 280 — | **19.60** |
| 15-1707 I. | — 12 — | — 285 — | **19.60** |
| 15-1707 J. | — 16 — | — 470 — | **24.50** |
| 15-1707 K. | — 20 — | — 510 — | **31.50** |

**Ciseau à bois dit "de tourneur",** acier fondu, lame longue, queue plate.

| Nos | Larg. | Pds | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-1708. | 12 m/m | 80 grs | **6.60** |
| 15-1708 A. | — 15 — | — 110 — | **6.60** |
| 15-1708 B. | — 18 — | — 115 — | **8.10** |
| 15-1708 C. | — 20 — | — 150 — | **8.10** |
| 15-1708 D. | — 22 — | — 160 — | **9.50** |
| 15-1708 E. | — 25 — | — 200 — | **9.50** |
| 15-1708 F. | — 30 — | — 210 — | **11. »** |

**Gouge à bois dite "de tourneur",** acier fondu garanti, longue queue plate.

| Nos | Larg. | Pds | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-1709. | 12 m/m | 120 grs | **8.10** |
| 15-1709 A. | — 15 — | — 135 — | **8.10** |
| 15-1709 B. | — 18 — | — 150 — | **9.50** |
| 15-1709 C. | — 20 — | — 170 — | **9.50** |
| 15-1709 D. | — 22 — | — 180 — | **11.70** |
| 15-1709 E. | — 25 — | — 210 — | **11.70** |
| 15-1709 F. | — 30 — | — 250 — | **13.90** |

**Manche** pour ciseaux, gouges, etc., bois dur verni à pans, 2 viroles.
15-1711. long. 13 c/m. Pr petits ciseaux.. **1. »**
15-1711 A. 14 — Pr ciseaux moyens. **1.10**
15-1711 B. 15 — Pr grands ciseaux. **1.20**

15-1716. **Manche** bois dur verni 1er choix, forme quadrangulaire, spécial pour petits bédanes de menuisier, long. 14 c/m.. **1. »**
15-1716 A. **Même modèle** plus fort, long. 16 c/m. *Pour bédanes moyens.*. **1.15**
15-1716 B. **Même modèle** plus fort, long. 16 c/m. *Pour grands bédanes.* **1.30**

15-1721. **Manche** bois dur poli 1er choix, virole emboutie, longueur 21 c/m. *Pour nos ciseaux et gouges de tourneur.* **0.50**

**Ciseau spécial de sculpteur,** forme droite, acier trempé extra, partie travaillante finement polie et jaunie, manche verni façon acajou. *Pour parties droites.*
15-1722. Largeur 9 m/m.......... **6.90**
15-1722 A. — 12 —.......... **7.70**
15-1722 B. — 15 —.......... **7.70**

**Ciseau spatule de sculpteur,** forme coudée, même fabrication que la série n° *15-1722. S'utilise pour les parties droites.*
15-1723. Largeur 9 m/m.......... **7.70**
15-1723 A. — 12 —.......... **8.50**
15-1723 B. — 15 —.......... **8.50**

**Gouge creuse de sculpteur,** forme en V, acier trempé extra, partie travaillante finement polie et jaunie, manche verni façon acajou. *Pour gorges, rainures.*
15-1724. Largeur 9 m/m.......... **11. »**
15-1724 A. — 12 —.......... **12.60**
15-1724 B. — 15 —.......... **12.60**

**Ciseau-échoppe de marqueteur,** forme coudée, acier trempé extra, partie travaillante finement polie et jaunie, manche verni façon acajou. *Pour préparer l'emplacement des motifs. S'utilise aussi comme ciseau.*
15-1725. Largeur 9 m/m.......... **8.50**
15-1725 A. — 12 m/m.......... **9.30**
15-1725 B. — 15 m/m.......... **9.30**

12-3141. **Manuel de menuiserie, parquetage et treillage** (*Bibliothèque prof.*), par CODEAU. Volume cartonné, 16×11 c/m, 300 pages, 360 figures. *Prix.* **19. »** | *Fco.* **20.50**

12-3139. **La menuiserie,** (*Encyclopédie industrielle*), par ARISTIDE POUTIER, menuiserie à double courbure, escaliers, travail mécanique machines. Vol. 19×12 c/m, 390 pages, 140 figures. *Prix.* **18. »** | *Fco.* **19.50**

12-3301. **Le travail du bois à la portée de tous,** par PIERRE DAHAM. Pr l'exécution des travaux courants. Vol, 11,5x18 c/m. 155 pages, 140 dessins. *Prix...* **7. »** | *Fco.* **7.70**

# RESSORTS "CLIPS" ET PLANCHETTES PORTE-OUTILS

Les "**Clips**" sont en acier très flexible; ils se fixent sur une planchette et permettent d'installer rapidement un râtelier d'outils.

*Série 15-1726.* *Série 15-1730.* *15-1735.*



**Ressorts "Clips",** acier trempé, formes diverses, avec vis pour la pose.

| **Modèle ordinaire** sans embase. | | | **Modèle à embase** écartant l'outil du support. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15-1726 | Diamètre 10 m/m ...... | **0.30** | 15-1730. | Diamètre 10 m/m ...... | **0.35** |
| 15-1726 A. | — 13 — ...... | **0.35** | 15-1730. A. | — 13 — ...... | **0.45** |
| 15-1726 B. | — 16 — ...... | **0.40** | 15-1730. B. | — 16 — ...... | **0.45** |
| 15-1726 C. | — 19 — ...... | **0.45** | 15-1730. C. | — 19 — ...... | **0.50** |
| 15-1726 D. | — 25 — ...... | **0.50** | 15-1730. D. | — 25 — ...... | **0.60** |
| 15-1726 E. | — 30 — ...... | **0.60** | 15-1730. E. | — 30 — ...... | **0.85** |
| 15-1726 F. | — 40 — ...... | **0.70** | 15-1730. F. | — 40 — ...... | **0.95** |

15-1735. **Clips** grand modèle à griffes coudées.......................... **1.35**

**Planchettes porte-outils,** tout en bois dur verni, avec clips montés à vis et 2 attaches en fer nickelé pour la fixation au mur. *Conviennent pour constituer un râtelier d'outils toujours bien rangés et à portée de la main.*

15-1741. **Modèle** monté avec 5 clips : nos *15-1730 B, 15-1730 E, 15-1730 F, 15-1726 D, 15-1735,* pour ranger les marteaux, ciseaux, limes, tenailles, pinces, vrilles, etc., long. totale 50 c/m.. **9.10**

15-1746. **Planchette** même modèle avec attaches, mais sans clips... **3.90**

15-1755. **Grand modèle** monté avec 9 clips: *15-1730 B, 15-1730 D, 15-1730 E 15-1730F, 15-1726C, 15-1726D, 15-1726E, 15-1726 F, 15-1735,* pr ranger marteaux, tenailles, scies, limes, tournevis, long. tot. 75 c/m. **13.20**

15-1760. **Planchette** même modèle avec attaches, mais sans clips...... **4.80**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# RABOTS, RIFLARDS ET VARLOPES





Nos rabots, riflards, varlopes existent en deux qualités bien distinctes : 1° en **" façon cormier "** ; 2° en **" cormier véritable "**.

Les outils **" façon cormier "** sont en hêtre teinté et durci. Ils conviennent aux amateurs pour les petits travaux à exécuter. Plus légers que les modèles en cormier, ce sont néanmoins de très bons outils susceptibles du plus long usage.

Les professionnels, qui exigent de leurs outils un travail continu, emploient ceux en **" cormier véritable "**, bois très dur, plus lourd et plus résistant, ne se voilant pas et s'usant très peu. Nos outils en **" cormier véritable "** sont montés avec des fers acier fondu de 1re qualité à notre marque **" Grenade "**.

## MODÈLES FAÇON CORMIER



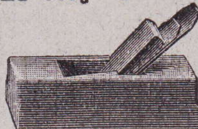

15-1260. **Petit rabot façon cormier,** fer acier fondu de 34 m/m, long. 17 c/m, pr travaux d'amateurs. Indispensable dans toute boîte d'outils. **6.90**

15-1265. **Modèle plus petit,** fer de 30 m/m, long. 14 c/m, convient pour petits travaux d'amateurs et pour établis de jeunes gens. **6. »**

15-1270. **Très petit rabot,** fer acier fondu de 25 m/m, long. 12 c/m ½, pour tous travaux fins, spécialement pour découpage, marqueterie. **4.80**

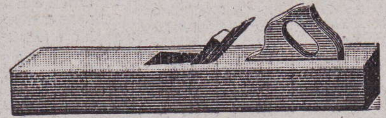
**Fers de rechange, acier fondu,** pour rabots ci-dessus.

15-1273. Largeur 34 m/m, pour rabot *1260*.............. **4.40**
15-1276. — 30 m/m, — — *1265*.............. **4. »**
15-1278. — 25 m/m, — — *1270*.............. **3.60**



**Rabot façon cormier,** fer acier fondu, contre-fer simple. Bien en main et robuste, convient pour travaux courants d'amateur.

| Nos | Long. | Larg. fer | Poids | *Prix,* |
|---|---|---|---|---|
| 15-1280 | 20 c/m | 36 m/m | 700 grs | **7.90** |
| 15-1280 A | 20— | 40 — | 850— | **8.40** |
| 15-1280 B | 22— | 44 — | 975— | **8.90** |



15-1287. **Riflard façon cormier,** fer acier fondu de 42 m/m de large. contre-fer simple, longueur 57 c/m, poids 2 kgs 400. *Convient pour dégrossir les panneaux ou planches à dresser.*....... **18. »**

15-1291. **Varlope façon cormier,** fer acier fondu de 54 m/m de large, contre-fer simple, longueur 68 c/m, poids 3 kgs 200. *La varlope, plus longue et plus large que le riflard, convient spécialement pour dresser les panneaux et les grandes planches*................ **24. »**

15-1296. **L'affûtage complet** comprenant : 1 riflard no *15-1287* et 1 varlope no *15-1291*.......................... **40. »**

## MODÈLES EN CORMIER VÉRITABLE



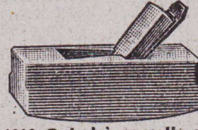
**Rabot tout en cormier** 1er choix, fer acier fondu garanti, contre-fer simple. Pour professionnels.

| Nos | Long. | Larg. fer | Poids | *Prix* |
|---|---|---|---|---|
| 15-1300 | 20 c/m | 36 m/m | 800 g. | **20. »** |
| 15-1300 A | 20— | 40 — | 900 g. | **21. »** |
| 15-1300 B | 22— | 44 — | 1050 g. | **22.70** |



**Rabot tout en cormier** 1er choix, fer en acier au chrome extrêmement résistant, contre-fer simple. *Modèle inusable et d'une très belle présentation. Recommandé.*

| Nos | Long. | Larg. fer | Poids | *Prix* |
|---|---|---|---|---|
| 15-1306. | 20 c/m | 36 m/m | 800 g. | **27.50** |
| 15-1306A. | 20 c/m | 40 m/m | 900 g. | **30. »** |
| 15-1306B. | 22 c/m | 44 m/m | 1050 g. | **31.50** |



15-1319. **Rabot à semelle cintrée, tout en cormier** 1er choix, pour surfaces creuses, fer acier fondu garanti de 42 m/m de large, contre-fer ordinaire, longueur 22 c/m, poids 1 kg. 350
*Prix*................ **25.50**

15-1325. **Fer de rechange** spécial pour ce rabot....... **5.20**

15-1340. **Riflard cormier** 1er choix, fer acier fondu de 48 m/m de large, contre-fer simple, longueur 60 c/m, poids 2 kgs 600. *Convient pour dégrossir les panneaux ou planches à dresser*....... **46. »**

15-1345. **Varlope cormier** 1er choix, fer acier fondu de 54 m/m de large, contre-fer simple, longueur 68 c/m, poids 3 kgs 450. *Convient pour dresser les panneaux et grandes planches*.......... **59. »**

15-1350. **L'affûtage complet** comprenant : 1 riflard, no *15-1340* et une varlope no *15-1345*.................... **102. »**

**FERS de RECHANGE pr RABOTS, RIFLARDS et VARLOPES**

**Fer simple,** tout en acier fondu de qualité garantie, tranchant affûté. Pièce.

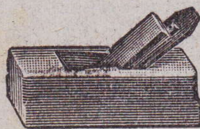
15-1356. Larg. 36 m/m. **4.10**
15-1356 A — 40 m/m. **4.90**
15-1356 B. — 42 m/m. **5.10**
15-1356 C. — 44 m/m. **5.30**
15-1356 D. — 48 m/m. **6. »**
15-1356 E. — 54 m/m. **7. »**

**Fer à longue vis,** tout acier fondu garanti, tranchant affûté. *Livrés sans vis ni contre-fer.*

15-1358. Larg. 36 m/m. **4.70**
15-1358 A. — 40 m/m. **5.10**
15-1358 B. — 42 m/m. **5.30**
15-1358 C. — 44 m/m. **5.50**
15-1358 D. — 48 m/m. **6.10**
15-1358 E. — 54 m/m. **7.10**

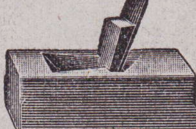
**Fer simple,** acier au chrome très résistant, tranchant affûté.

15-1359. Larg. 36 m/m. **5.50**
15-1359 A. — 40 m/m. **6. »**
15-1359 B. — 42 m/m. **6.40**
15-1359 C. Larg. 44 m/m. **6.60**
15-1359 D. — 48 m/m. **7.40**
15-1359 E. — 54 m/m. **8.80**



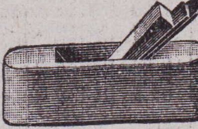
**Rabot tout en cormier** 1er choix, fer acier fondu garanti, contre-fer à longue vis pour le réglage.

| Nos | Long. | Larg. fer | Poids | *Prix* |
|---|---|---|---|---|
| 15-1304 | 20 c/m | 36 m/m | 850 g. | **23.50** |
| 15-1304 A | 20— | 40 — | 950 g. | **25. »** |
| 15-1304 B | 22— | 44 — | 1150 g. | **26.50** |



15-1309. **Rabot à dents " à coller ", cormier** 1er choix, fer acier fondu de 42 m/m, long. 18 c/m, pds 700 grs. *Pour préparer les bois à coller.*
*Prix*.................. **21.50**

15-1314. **Fer de rechange** spécial pour ce rabot..... **5.60**

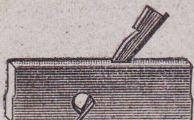


15-1328. **Rabot** dit **" de parqueteur ", cormier** 1er choix, fer acier fondu de 42 m/m, semelle acier de 4 m/m d'épaisseur, bouts arrondis, longueur 22 c/m, poids 1 kg. 250............ **77. »**

15-1325. **Fer de rechange,** spécial pour ce rabot..... **5.20**

# GUILLAUMES, BOUVETS ET FEUILLERETS

**Tous ces outils sont en cormier de 1er choix.**



**Guillaume de fil, cormier** 1er choix, fer acier fondu, pr dresser les planches sur champ.

| Nos | Fer de | Long. | Poids | *Prix* |
|---|---|---|---|---|
| 15-1362. | 20 m/m | 28 c/m | 400grs | **14.50** |
| 15-1362 A. | 26— | 28— | 530 — | **15. »** |
| 15-1362 B. | 30— | 30— | 700 — | **15.50** |

**Fers de rechange** pour guillaumes.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-1363. | Fer 20 m/m | pr 15-1362 | **2.70** |
| 15-1363 A. | — 26— | pr 15-1362A | **3.10** |
| 15-1363 B. | — 30— | pr 15-1362B | **3.40** |

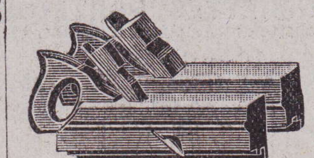
**Bouvet monté** en un morceau, dit **" à joindre "**, tout en **cormier** premier choix, fers acier fondu, convient pour assemblage des panneaux minces.

| Nos | Bouvetant | Long. | Poids | *Prix* |
|---|---|---|---|---|
| 15-1365. | 6 m/m | 21 c/m | 800grs | **23.50** |
| 15-1365 A. | 14— | 22— | 900 — | **24. »** |
| 15-1365 B. | 18— | 22— | 1000 — | **25. »** |
| 15-1365 C. | 22— | 22— | 1100 — | **25.50** |



**Bouvet monté en deux morceaux, cormier** 1er choix et fers acier fondu pour l'assemblage des panneaux épais.

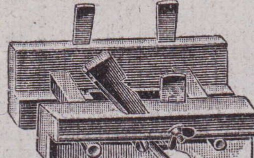
| Nos | Bouvet. | Long. | Poids | *Prix* |
|---|---|---|---|---|
| 15-1370. | 22 m/m | 22 c/m | 1100grs | **25.50** |
| 15-1370 A. | 30— | 22— | 1200 — | **27. »** |



15-1376. **Bouvet à poignée, 2 morceaux, cormier** 1er choix, fers acier fondu. Convient pr l'assemblage des planches de 30 m/m, longueur 33 c/m, poids 1 kg. 900. **50.50**

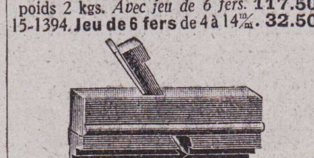
**Fers de rechange** pour bouvets.

15-1379. Jeu de 2 fers bouvetant 6 m/m. **6.50**
15 1379 A. — — — 14—. **6.75**
15-1379 B. — — — 18—. **6.90**
15-1379 C. — — — 22—. **7. »**
15-1379 D. — — — 30—. **7.20**



15-1389. **Bouvet à " approfondir les rainures ", cormier** 1er choix, réglable à volonté, fers acier fondu bouvetant de 4 à 14 m/m, languettes bois, descente à T, pour rainures et feuillures, long. 26 c/m, poids 2 kgs. *Avec jeu de 6 fers.* **117.50**

15-1394. **Jeu de 6 fers** de 4 à 14 m/m. **32.50**

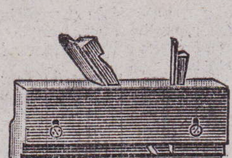


**Feuilleret d'ébéniste, cormier** 1er choix, fer acier fondu, pr exécuter les feuillures.

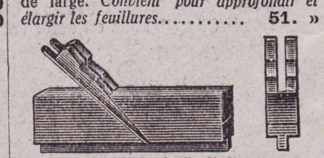
| Nos | Fer de | Long. | Poids | *Prix* |
|---|---|---|---|---|
| 15-1399 | 10 m/m | 20 c/m | 450 grs | **12.80** |
| 15-1399 A. | 12 — | 20 — | 530 — | **13.40** |
| 15-1399 B. | 14 — | 20 — | 650 — | **14. »** |

**Fers de rechange** pour feuillerets.

15-1405. Fer de 10 m/m .......... **2.10**
15-1405 A. — 12— .......... **2.20**
15-1405 B. — 14— .......... **2.40**



15-1409. **Feuilleret d'ébéniste,** tout en **cormier** premier choix, joue et repos mobiles, fer acier fondu de 30 m/m de large, longueur totale 22 c/m, poids 1150 grs. Cet outil permet de raboter de 16 à 30 m/m de large. *Convient pour approfondir et élargir les feuillures*........... **51. »**



15-1415. **Feuilleret** dit **" de parqueteur "**, tout en **cormier** 1er choix, fer acier fondu de 11 m/m de large, longueur 27 c/m, poids 700 grs. *Convient pour retoucher les rainures d'assemblage des lames de parquets*............ **19. »**

**Pour nos bouvets jabloirs de tonneliers,**
*voir desrciption et prix page 725.*

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# OUTILS POUR MOULURES DE MEUBLES, PORTES ET CROISÉES

Ces outils s'établissent en un nombre infini de modèles, parmi lesquels nous avons choisi et adopté les plus typiques et aussi les plus couramment employés en menuiserie et ébénisterie. Tous sont en cormier premier choix et leurs fers en acier fondu garanti.
Nous avons représenté, au-dessus de chaque gravure, la coupe de la moulure obtenue avec l'outil et, à droite, le profil de celui-ci.




**Bouvet rond,** cormier 1er choix, fer acier fondu garanti, pour faire les moulures en creux conformes à la gravure ci-dessus sur portes, fenêtres, encadrements de panneaux, etc.

| Nos | Fer de | Long. | Poids | Prix |
|---|---|---|---|---|
| 15-1425. | 12 m/m | 22 c/m | 400 grs | **14.** » |
| 15-1425 A. | 24 — | 22 — | 550 — | **19.** » |
| 15-1425 B. | 36 — | 22 — | 800 — | **31.** » |




**Mouchette simple,** cormier 1er choix, sans joue, fer acier fondu, pour faire les arrondis conformes à la gravure ci-dessus sur portes, fenêtres, etc.

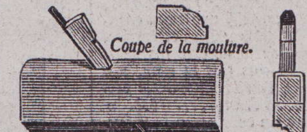
| Nos | Fer de | Long. | Poids | *Prix* |
|---|---|---|---|---|
| 15-1429. | 12 m/m | 22 c/m | 400 grs | **14.** » |
| 15-1429 A. | 24 — | 22 — | 600 — | **19.** » |
| 15-1429 B. | 36 — | 22 — | 800 — | **31.** » |

**Grands serre-joints pour l'assemblage des panneaux de portes, etc.,** *voir description et prix, page 649.*




**Mouchette à joue,** tout en cormier premier choix, fer acier fondu, pour faire les moulures conformes à la gravure ci-dessus sur meubles, panneaux, etc.

| Nos | Fer de | Long. | Poids | Prix |
|---|---|---|---|---|
| 15-1436. | 8 m/m | 21 c/m | 470 grs | **13.50** |
| 15-1436 A. | 12 — | 21 — | 510 — | **14.** » |
| 15-1436 B. | 16 — | 21 — | 525 — | **15.** » |
| 15-1436 C. | 20 — | 21 — | 625 — | **16.50** |




15-1441. **Quart de rond,** tout en cormier, large bride, lumière de gauche, fer de 9 m/m pour moulures en relief conformes à la gravure ci-dessus sur portes, fenêtres, meubles, panneaux d'encadrement, etc., longueur 21 c/m, poids 450 grs.
*Prix* .......................... **15.** »




15-1446. **Congé,** cormier 1er choix, large bride, lumière de gauche, fer de 9 m/m pour moulures en creux sur meubles et panneaux de toutes sortes, long. 20 c/m, poids 330 grs......... **15.** »




15-1451. **Doucine ordinaire,** cormier, pr moulures en relief sur portes, fenêtres, encadrements de panneaux, etc., fer de 20 m/m, long. 22 c/m, poids 600 grs..... **15.** »




15-1456. **Talon ordinaire,** cormier, large bride, lumière de gauche, pour moulures simples en relief sur portes, fenêtres, encadrements de panneaux, fer de 20 m/m, long. 22 c/m, poids 600 grs. **16.** »




15-1461. **Talon "A baguette",** cormier, lumière de gauche, pour moulures en relief plus ouvragées sur cadres, panneaux, etc., fer de 20 m/m, long. 22 c/m, poids 700 grs.................. **18.50**




15-1466. **Boudin "A baguette",** cormier, pour moulures sur portes, fenêtres, encadrements de panneaux, etc., fer de 25 m/m, long. 22 c/m, poids 850 grs. **20.** »




15-1469. **Doucine "A baguette",** cormier, pour moulures en relief plus ouvragées sur cadres, panneaux, corniches, etc., fer de 32 m/m, long. 22 c/m, poids 850 grs ................................ **29.** »

# GRATTOIRS, VASTRINGUES, RACLOIR ET RABOTS MÉTALLIQUES




15-1480. **Grattoir métallique flexible de menuisier,** acier trempé et poli, dim. 16×5 c/m. Cet outil, indispensable aux menuisiers, doit figurer aussi dans toutes les boîtes d'outils d'amateurs, il remplace le rabot dans les endroits difficiles, permet de gratter les dessus de tables, les taches de parquets, les peintures, une porte qui ferme mal, et d'effectuer tous travaux de polissage et de ponçage........................ **2.10**



15-1480 *bis.* **Grattoir complet** avec poignée bois dur poli, long. 15 c/m.. **3.30**
15-1485. **Poignée** bois dur poli, seule. **1.30**



15-1487. **Grattoir** à 2 lames, acier trempé, biseaux à chaque extrémité permettant de retourner les lames après usage, manche bois verni, lames de 65 m/m de largeur, longueur totale 19 c/m. Les lames simplement engagées dans une glissière se démontent à la main. *Très pratique*........................ **4.10**
15-1488. **Jeu** de 2 lames de rechange. **3.10**



15-1490. **Affûteur** triangulaire pour l'aiguisage des grattoirs ci-dessus, lame acier spécial, manche bois, longueur de la lame 17 c/m 5. *Indispensable*..... **3.** »



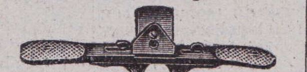
15-1494. **Vastringue métallique,** poignées recourbées, monture émaillée noir, fer acier de 52 m/m, contre-fer métallique, longueur 25 c/m. Modèle à semelle droite .................. **6.50**
15-1498. **Fer de rechange...** **2.15**



15-1500. **Vastringue métallique,** poignées recourbées, monture émaillée noir, fer acier de 52 m/m, contre-fer métallique, longueur 25 c/m. Modèle à semelle concave ........................ **6.50**
15-1502. **Fer de rechange...** **2.30**



15-1505. **Vastringue métallique,** poignées recourbées, monture émaillée noir, fer acier de 52 m/m, lumière réglable parvis à l'ouverture désirée, longueur totale 25 c/m. Modèle à semelle droite pour surfaces planes. *Recommandé*.. **9.** »
15-1508. **Fer de rechange...** **2.15**



15-1510. **Vastringue métallique,** poignées droites, dit "**à chanfreiner**", monture émaillée noir, fer acier de 38 m/m, contre-fer métallique et joues réglables par vis, long. totale 26 c/m. *Pour faire des chanfreins, pans coupés, etc.* .... **11.** »
15-1512. **Fer de rechange....** **2.15**



15-1515. **Racloir métallique,** poignées recourbées, monture émaillée noir, lame réglable de 70 m/m, long. totale 28 c/m. *Pour polir et remplacer le rabot dans les endroits difficiles*............ **13.40**
15-1518. **Fer de rechange..** **4.30**



15-1520. **Rabot métallique** articulé, monture émaillée noir, fer de 50 m/m, réglable par vis, manche bois, longueur 34 c/m. *Pour polir, effacer les marques sur les emballages, etc.*............ **19.** »
15-1522. **Fer de rechange..** **5.70**



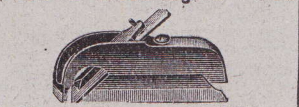
15-1525. **Petit rabot métallique,** monture émaillée noir, semelle dressée, fer de 32 m/m, contre-fer formant poignée, vis de serrage à volant, longueur 13 c/m 5 ........................ **13.20**
15-1528. **Fer de rechange...** **3.90**



15-1529. **Rabot métallique,** monture émaillée noir, semelle dressée et polie, fer acier de 40 m/m, contre-fer formant poignée. La semelle a 2 lumières et le fer s'utilise au milieu ou en bout pour les encoignures, longueur 20 c/m........................ **16.20**
15-1531. **Fer de rechange...** **3.60**



15-1532. **Rabot métallique,** monture émaillée noir, semelle dressée, fer de 40 m/m, réglable par levier, contre-fer formant poignée, pommeau bois dur à l'avant, longueur 17 c/m 5..... **24.** »
15-1534. **Fer de rechange...** **6.30**



15-1539. **Guillaume métallique,** monture émaillée noir, semelle dressée et polie, fer acier de 26 m/m disposé sur bout ce qui permet d'atteindre les endroits difficiles, lumière réglable, longueur 10 c/m.................. **10.** »
15-1540. **Fer de rechange....** **2.30**

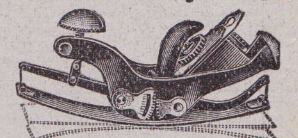
**Rabot métallique pour le cuir,** *voir description et prix, page 673.*



15-1542. **Grand rabot métallique,** monture émaillée noir, semelle dressée, fer acier de 50 m/m, contre-fer métallique réglable, pommeau bois dur à l'avant, poignée bois à l'arrière, longueur 26 c/m 5 .................. **57.50**
15-1544. **Fer de rechange...** **7.10**



15-1545. **Grand rabot métallique,** monture émaillée noir, semelle dressée et polie, fer acier réglable de 50 m/m de larg., contre-fer métallique réglable, gauchissement latéral du fer, blocage par levier excentrique, pommeau bois dur à l'avant, poignée fermée en bois à l'arrière, long. 35 c/m. *Véritable petite varlope de fabrication supérieure et de précision*... **93.50**
15-1548. **Fer de rechange...** **8.30**



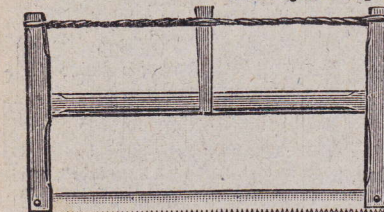
15-1550. **Grand rabot métallique cintrable,** monture émaillée noir, semelle acier flexible, fer acier réglable de 45 m/m de largeur, contre-fer métallique réglable, gauchissement latéral du fer et blocage en profondeur par levier. La semelle prend à volonté la forme plate, concave ou convexe, par l'intermédiaire d'une vis et de secteurs dentés, longueur 26 c/m. Convient pour surfaces planes, creuses et bombées. *Véritable modèle de professionnel.*
*Prix* ........................ **114.** »
15-1555. **Fer de rechange....** **8.** »



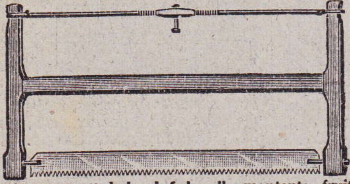

# GRANDES SCIES A BOIS



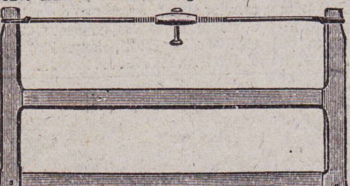

Toutes nos scies sont fabriquées dans nos ateliers, les lames sont en acier trempé, **elles sont toutes affûtées et avoyées** et portent notre marque " **GRENADE** ". Toutes sont garanties à l'usage.



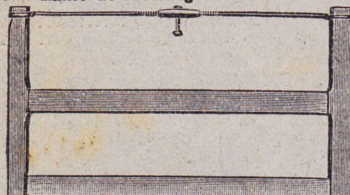
15-1811. **Scie à bûches** dite **"Ménagère"**, monture hêtre 1er choix, lame acier trempé de 75 c/m de long., larg. 50 m/m, grosses dents droites, affûtée et avoyée. Scie dans les 2 sens, pds 1 kg. 200. *Pr travaux courants.* **6.40**
15-1816. **Lame de rechange** ............ **3.10**



15-1818. **Scie " à tout faire "**, montants fruitier, entretoise hêtre poli, lame acier trempé de 65 c/m de longueur et 40 m/m de largeur montée sur tourillons lui donnant toutes les positions, denture moyenne, affûtée et avoyée, tendeur acier, pds 0 kg. 800. *Pr travaux courants, emballage, menuiserie, débit de bois à brûler, etc.* **10.30**
15-1821. **Lame de rechange** ............ **2.10**

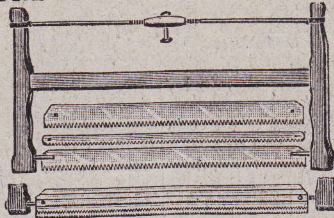


15-1825. **Scie à bûches,** monture hêtre poli 1er choix, 1 montant à poignée, lame acier trempé de 75 c/m de longueur, largeur 50 m/m, grosses dents droites à large voie, affûtée et avoyée, tendeur acier, poids 1 kg. 400. Scie dans les 2 sens. *Pour le bois de chauffage* ........ **10.50**
15-1816. **Lame de rechange** ............ **3.10**

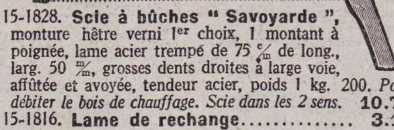


15-1825 *bis.* **Scie à bûches,** monture hêtre poli 1er choix, 1 montant à poignée, lame acier trempé de 75 c/m de longueur, largeur 50 m/m, denture américaine, affûtée et avoyée, tendeur acier, pds 1 kg. 400. *Pour débiter rapidement et facilement les grosses bûches et le bois vert..* **28.30**
15-1816 *bis.* **Lame de rechange** ........ **20.50**

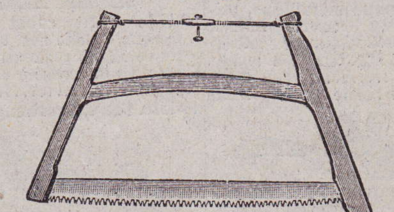
## SCIE UNIVERSELLE A 3 LAMES



15-1880. **Scie à bois " Universelle "** à 3 lames interchangeables se fixant instantanément sur deux tourillons métalliques permettant de leur donner toutes les positions désirées, monture hêtre 1er choix verni, tendeur acier. Livrée avec une lame à tenons, long. 60 c/m, larg. 40 m/m, une lame à araser, long. 60 c/m, larg. 48 m/m, une lame à chantourner, long. 60 c/m, larg. 10 m/m, toutes affûtées et avoyées. Poids 1 kg. 100. *Cette scie, de fabrication robuste et très soignée, permet d'avoir toujours sous la main, sous un volume et à un prix réduits, l'outil indispensable pour tous travaux sur bois.* ........ **12. »**
15-1886. **Le jeu de 3 lames de rechange.** **3.70**



15-1828. **Scie à bûches " Savoyarde "**, monture hêtre verni 1er choix, 1 montant à poignée, lame acier trempé de 75 c/m de long., larg. 50 m/m, grosses dents droites à large voie, affûtée et avoyée, tendeur acier, poids 1 kg. 200. *Pour débiter le bois de chauffage. Scie dans les 2 sens.* **10.70**
15-1816. **Lame de rechange** ............ **3.10**

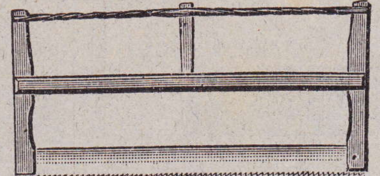


15-1828 *bis.* **Scie à bûches "Savoyarde"**, même fabrication que la scie *15-1828*, mais avec lame à **denture américaine.** *Pr débiter facilement les grosses bûches et le bois vert* ..... **31.50**
15-1816 *bis.* **Lame de rechange** .......... **20.50**

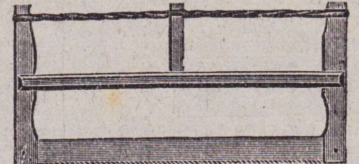


12-3144. **Manuel du menuisier en bâtiment et du layetier-emballeur** (*Encyc. Roret*). par MM. Nosban et Maigne, 2 vol. de 15 × 10 c/m, 697 pages. 187 figures et 5 planches. *Les 2 volumes.*
*Prix* ........... **30. »** | *Franco* ........... **32. »**

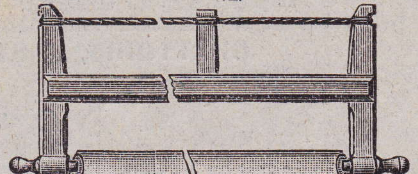
**Pour scies passe-partout, circulaires et à ruban,** *voir description et prix page 669.*



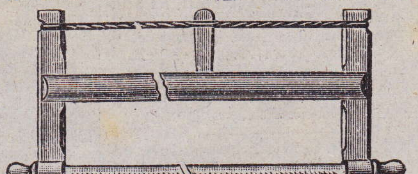
**Scie** dite **" à tenons "**, montants et clé cormier, entretoise hêtre poli, lame acier trempé, denture fine, affûtée et avoyée. Monture de belle présentation. *Pour travaux courants de menuiserie, etc.*
15-1840. Lame de 65 c/m, largr 40 m/m, pds 1 kg. .. **7.10**
15-1840 A. — 75 c/m, — 40 m/m, — 1 kg. 300. **8.20**
15-1846. Lame de rechange de 65 c/m, pr scie *15-1840.* **2.20**
15-1846 A. — — 75 c/m, — *15-1840 A.* **2.70**



**Scie à araser,** montants et clé cormier, entretoise hêtre poli, lame acier trempé, denture fine, affûtée et avoyée. *Belle présentation. Pour travaux de finissage.*
15-1851. Lame de 40 c/m, largr 30 m/m, pds 0 kg. 530. **4.40**
15-1851 A. — 50 c/m, — 40 m/m, — 0 kg. 650. **5.40**
15-1851 B. — 60 c/m, — 50 m/m, — 0 kg. 750. **6.60**
15-1855. Lame de rechange de 40 c/m, pr scie *15-1851.* **1.10**
15-1855 A. — — 50 c/m, — *15-1851 A.* **1.60**
15-1855 B. — — 60 c/m, — *15-1851 B.* **2.10**

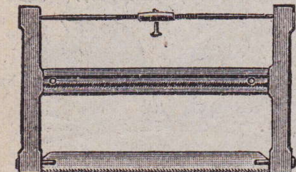


**Scie à refendre,** montants et clé cormier, entretoise hêtre poli, lame acier trempé montée sur tourillons, denture courante affûtée et avoyée. *Pour refendre les planches et panneaux.*
15-1861. Lame de 70 c/m, larg. 55 m/m, pds 1 kg. 200. **13. »**
15-1861 A. — 80 c/m, — 60 m/m, — 1 kg. 500. **14.70**
15-1865. Lame de rechange de 70 c/m, pr scie *15-1861.* **3.50**
15-1865 A. — 80 c/m, — *15-1861.A.* **3.90**

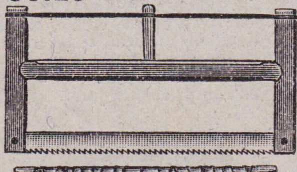


**Scie " à chantourner "**, montants et clé cormier, entretoise hêtre poli, lame acier trempé montée sur tourillons, denture courante, affûtée et avoyée. *Pr les coupes de forme.*
15-1870. Lame de 65 c/m, largr variant, pds 0 kg. 800. **9.80**
15-1870 A. — 75 c/m, de 6 à 12 m/m, pds 1 kg. 150. **10.80**
15-1875. Lame de rechange de 65 c/m, pr scie *15-1870.* **1.30**
15-1875 A. — 75 c/m, — *15-1870 A.* **1.80**

## SCIES POUR BOITES ET SACS A OUTILS

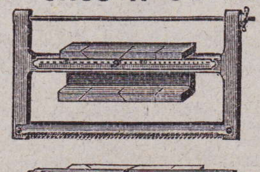


15-1905. **Scie à bois universelle** dite **"d'électricien"**, 4 lames de 40 c/m pouvant se fixer à volonté et instantanément sur 2 tourillons métalliques et prendre ainsi toutes les positions désirées, monture fruitier 1er choix, tendeur métallique. Livrée avec 1 lame à araser, 1 lame à tenon, 1 lame à chantourner, 1 lame à métaux. Les lames inutilisées sont maintenues sur l'entretoise de la scie et toujours à la portée de la main. *Peu encombrante, permet d'exécuter tous travaux sur bois et métaux..* **9.40**
15-1910. **Jeu de 4 lames de rechange.** **2.10**

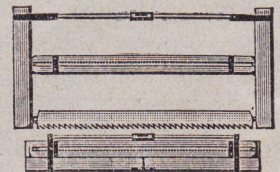


**Scie à araser,** monture charme, lame acier, denture ordinaire Se repliant instantanément sous un très faible volume, cette scie est indispensable dans toute boîte ou trousse d'outils.
15-1925. Long. 30 c/m, pds 250 grs. **7.70**
15-1925 A. — 50 c/m, — 450 grs. **9.90**
15-1930. Lame de rech. pr scie *15-1925.* **0.80**
15-1855 A. — — — *15-1925 A* **1.60**

**Pour les scies à métaux,** *voir prix et description, page 658.*



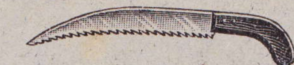
15-1932. **Scie universelle** avec boîte à onglets, monture bois verni, 3 lames de 35 c/m, 2 à bois (1 large, 1 étroite) et 1 à métaux. Boîte permettant la coupe des moulures et baguettes jusqu'à 55 m/m. Entretoise de la scie graduée jusqu'à 30 c/m, tendeur métallique. *Facilement repliable, elle se loge à l'intérieur de la boîte à onglets où elle est maintenue par un écrou.* **11.40**
15-1933. **Jeu de 3 lames de rechange.** **2.80**



**Scie universelle " La Pliante "**, modèle déposé, monture cormier, tendeur métallique, 3 lames se montant instantanément sur 2 tourillons métalliques, comprenant : 1 lame à araser, 1 à chantourner et 1 à métaux. *La scie repliée, les 3 lames et le tendeur sont maintenus dans la monture. Fabrication soignée.*
15-1935. Long. 32 c/m, pds 250 grs **14. »**
15-1935 A. — 42 c/m, — 650 grs. **17. »**
15-1940. Jeu de lames pr scie *15-1935.* **5.20**
15-1940 A. — — *15-1935 A.* **6. »**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

## SCIES A MAIN MODÈLES COURANTS



**Scie à bois de jardinier** dite **"pistolet"**, lame tout en acier extra, denture fine, manche cintré en bois dur. *Modèle très pratique, convient pour la taille des arbres fruitiers.*

| Nos | Lame de | Prix. |
|---|---|---|
| 15-1965. | 28 %m | **3.50** |
| 15-1965 A. | 35 — | **4.10** |

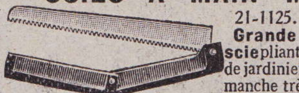


15-1970. **Scie à bois combinée de jardinier**, lame acier, 2 dentures, l'une fine pour bois sec, l'autre grosse pour bois vert, poignée vernie, lame de 40 %m. *Très pratique* .......... **9.50**



**Scie de poche de jardinier**, manche bois des Iles, lame acier extra, fermeture à ressort et anneau.

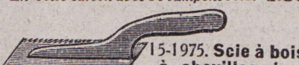
| Nos | Lame de | Long. fermée. | Prix. |
|---|---|---|---|
| 21-1120. | 13 %m | 16 %m | **7.80** |
| 21-1120 A. | 17 — | 20 — | **9.50** |



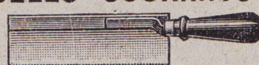
21-1125. **Grande scie pliante** de jardinier, manche très plat en métal bronzé estampé, lame acier extra de 20 %m de long, fermé 23 %m. Modèle bien en main............ **12.50**



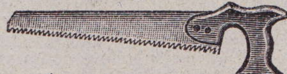

15-1972. **Petite scie à chevilles et à tampons**, lame acier de 105×45 m/m, 2 dentures contrariées pr scier dans les 2 sens, poignée vernie, long. 190 m/m. Pour raser les chevilles, tenons, etc. Convient tout particulièrement par sa forme et ses dim. pr les tampons servant à la pose des tableaux. *En boîte carton avec 10 tampons bois.* **4.30**



15-1975. **Scie à bois à chevilles**, lame en acier à 2 dentures contrariées pour scier dans les 2 sens, poignée hêtre poli, longueur totale 30 %m. *Modèle pour menuisiers, ébénistes, etc., pour raser les chevilles, tenons, etc* .......... **4.90**



15-1980. **Scie à bois**, lame acier extra, denture fine, longueur 22 %m, dos renforcé, poignée bois dur verni. Cette dernière, fortement renvoyée, permet d'affleurer les chevilles ou toutes les autres pièces de bois sans être gêné. *Très pratique* .................. **7.40**



15-1983. **Scie à bois** dite **"à tout faire"**, lame en acier extra, poignée en bois dur, lame de 32 %m de long. *Pr tous travaux courants, taille des arbres, etc.* **3.30**



**Scie à bois** dite **"à guichet"**, lame droite et fine en acier extra, rivée solidement sur une poignée bois dur verni.

| Numéros | Longueur de lame. | Poids. | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-1985. | 30 %m (dent moyne). | 200 gr. | **2.90** |
| 15-1985 A. | 35 %m — | 210 gr. | **3.10** |



**Scie à bois "Égoïne"**, lame acier extra, poignée ouverte bois dur verni. *Pr trav. de menuiserie et ébénisterie.*

15-1990. Lame de 25 %m, pds 220 grs. **4.20**
15-1990 A. — 40 %m, — 350 grs. **5.50**



**Grande scie à bois d'ébéniste** dite **"Égoïne"**, lame acier extra, poignée fermée en bois dur verni.

15-1995. Lame de 50 %m, pds 500 grs. **7.80**
15-1995 A. — de 60 %m, — 600 grs. **9.40**



**Scie à bois** dite **"d'encadreur"**, dos renforcé rigide, lame acier, poignée bois dur verni. *Convt pr la coupe des onglets.*

| Numéros | 15-2000 | 15-2000 A. | 15-2000 B. |
|---|---|---|---|
| Lame de.. | 30 %m | 40 %m | 50 %m |
| Poids.... | 500 gr. | 650 gr. | 1 kilog. |
| *Prix* .... | **8.40** | **10. »** | **11.70** |

## SCIES A MAIN POUR BOIS CONTREPLAQUÉS

La denture très fine de ces scies permet de débiter sans arrachement tous les bois contreplaqués.



15-2001. **Scie à bois** dite **"à guichet"**, même fabrication que notre série *15-1985*, lame acier de 30 centimètres. denture très fine spéciale pour bois contreplaqués ........ **4.90**



15-2002. **Scie à bois à lame large**, acier extra, denture très fine spéciale pour bois contreplaqués, longueur de la lame 35 %m, largeur 75 m/m. *Très pratique* .......................... **5.50**

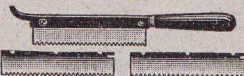


15-2003. **Scie à bois** dite **"Égoïne"**, même fabrication que notre série *15-1995*, lame en acier extra de 40 %m, denture très fine spéciale pour bois contreplaqués ...................... **6.60**

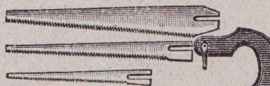


15-2004. **Scie à bois 2 lames**, acier extra, une à guichet de 30 %m et une large de 35 %m de long et 75 m/m de large. Denture très fine spéciale pour bois contreplaqués. *Modèle recommandé.* **9.10**

## SCIES A MAIN A LAMES ET USAGES MULTIPLES

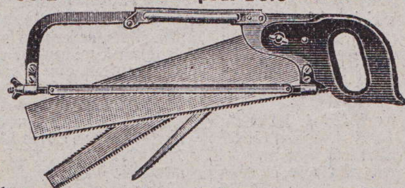


15-2005. **Petite scie universelle** pour bois et métaux dite **"à tout faire"**, **3 lames** acier démontables, se fixant instantanément sur une monture métallique à poignée bois verni et comportant : 2 lames à métaux longueur 13 %m, une lame à bois longueur 13 %m. *Modèle pratique et peu encombrant. S'emporte dans la poche* .................... **5.50**

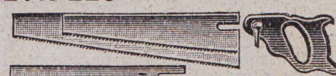


15-2010. **Scie universelle** dite **"passe-partout"**, **3 lames** acier démontables se fixant instantanément, par boulon à oreille, sur une poignée en bois dur verni et comportant : 2 lames à guichet longueur 20 et 30 %m, une lame égoïne longueur 32 %m. *Modèle convenant parfaitement pour l'exécution des travaux courants à la maison* .................. **4. »**

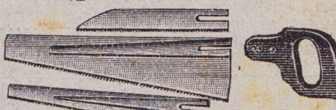
### SCIE UNIVERSELLE pour BOIS et MÉTAUX



15-2025. **Scie universelle à 4 lames**, pour bois et métaux, comprenant une poignée en bois verni sur laquelle se fixent instantanément : une monture extensible acier nickelé pour scies à métaux de 25 à 30 %m avec sa lame, une scie à guichet longueur 30 %m, une scie égoïne longueur 36 %m, une scie de jardinier à 2 dentures l'une fine pour bois sec, l'autre grosse pour bois vert longueur 35 %m. Cette scie universelle, d'une fabrication très soignée et très robuste, remplace à elle seule un outillage complet pour les principaux travaux sur bois et métaux. *Indispensable dans tout intérieur* ............ **13. »**



15-2015. **Scie universelle, 4 lames** en acier extra démontables se fixant instantanément, par boulon à oreille, sur une poignée en bois dur verni et comportant : 2 lames à guichet de 30 et 35 %m et 2 lames égoïne de 40 et 45 %m ........................ **6.70**

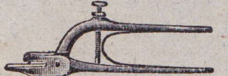


15-2020. **Scie universelle, 5 lames** en acier extra démontables se fixant, par un boulon à oreille, sur une poignée bois verni et comprenant : 2 lames à guichet de 30 et 35 %m, 2 lames égoïne de 35 et 47 %m et une lame de jardinier de 30 %m. *Modèle très pratique pour tous travaux de menuiserie, taille des arbres, etc.* **9.40**

## ACCESSOIRES POUR SCIES A BOIS



15-2060. **Tourne-à-gauche**, acier trempé, pr donner la voie aux scies, 6 encoches calibrées pr dents de ts modèles, manche servant de poinçon ou de pointe à tracer, long. 20 %m. **4. »**



15-2065. **Petite pince** à donner la voie aux scies jusqu'à 13/10e d'épaisseur, réglage par vis, tout acier poli, long. 14 %m. **8.60**



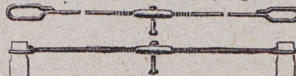
15-2070. **Pince perfectionnée** pour donner la voie aux scies jusqu'à 13/10e d'épaisseur, réglage de la voie par vis et en profondeur par curseur avec graduation en m/m, ressort de rappel, tête polie, branches émaillées, long. 17 %m ................ **10.80**



15-2075. Grande pince perfectionnée pr donner la voie aux scies jusqu'à 20/10e d'épaissr, même fabrication que la pince 15-2070, longueur 23 %m .................. **22.50**



15-2080. **Étau d'affûtage** pour scies tous modèles, fonte vernie, mâchoires étroites de 21 %m de longueur, dispositif de serrage instantané, hr tot. 22 %m. *Se fixe à un établi. Permet d'affûter les dents rapidement* ...................... **40. »**



**Tendeur métallique pour scies, modèle rapide**, tout en acier cuivré, tourillon à double filetage avec manette de serrage. S'adapte instantanément sur tous modèles de scies autres que ceux à bûches.

15-2082. Serrant de 38 à 41 %m.. **2.60**
15-2082 A. — 48 à 51 %m.. **2.70**
15-2082 B. — 58 à 61 %m.. **2.70**
15-2082 C. — 62 à 66 %m.. **2.85**
15-2082 D. — 66 à 71 %m.. **2.90**
15-2082 E. — 70 à 75 %m.. **3. »**
15-2082 F. — 84 à 91 %m.. **3. »**

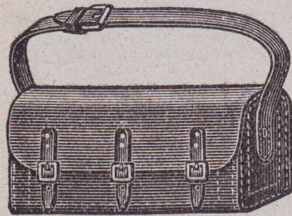
**Tendeur métallique**, spécial pour scies à bûches, avec boucles plus grandes.
15-2084. Modèle serrant 52 %m, pour nos scies *15-1828* et *15-1828 bis* ...... **2.70**
15-2084 A. Modèle serrant 75 %m pour nos scies *15-1811, 15-1825* et *15-1825 bis*. **3. »**



15-2086. **Chevalet pliant** pour scier le bois de chauffage, les rondins, etc., tout en hêtre raboté et poli, boulon de serrage, avec écrou à oreilles, entretoises acier articulées pour le maintenir ouvert pendant le travail, haut. totale 65 %m, poids 3 kgs, épaisseur fermé 8 %m. *Modèle pratique, solide, léger, peu encombrant. Peut se loger dans un coin, entre un mur et un placard ou à plat sous un meuble*.. **17. »**

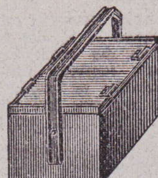
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

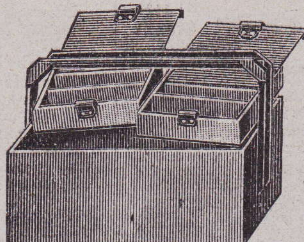
## SACS ET BOITES A OUTILS DITS " DE CHANTIER "



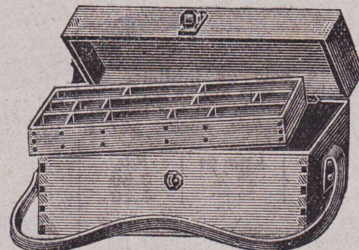
6-6208. **Grand sac à outils** dit **" sac de chantier "**, tout en fort cuir gras, de première qualité, côtés rigides renforcés cuir, cloison intérieure permettant une meilleure disposition des outils, fermeture par 3 pattes à boucles. Solide courroie avec anneau pour porter le sac à l'épaule. Dim. 40 × 16 × 17 c/m. *Pour tous ouvriers en déplacement.* **55. »**

15-3262. **Grande boite à outils,** tôle galvanisée, couvercle à charnières, porte-cadenas *(voir gravure et description complète page 656)* .............. **66. »**





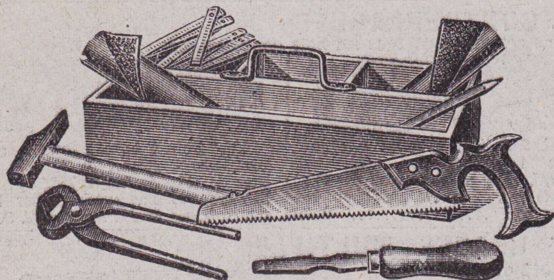
15-2094. **Nouvelle boite à outils métallique dite " de chantier "**, tout en tôle d'acier vernie, 2 casiers également en tôle vernie avec couvercle coulissant: l'un, divisé en 4 compartiments de 220 × 55 × 45 m/m, convient pour le rangement des petits outils ; l'autre, divisé en 8 compartiments inégaux, convient pour les clous, pointes, vis, etc., tous deux reposent sur 2 cornières placées à l'intérieur de la boîte et forment couvercle de cette dernière, dont presque toute la hauteur est libre pour loger les outils volumineux. La poignée pour le transport est formée par une cornière coudée et rivée. Dimensions intérieures de la boîte 440 × 220 × 180 m/m. *Modèle pratique convenant partout, à la maison, à l'atelier, au chantier, etc.* ......... **49.50**



15-2098. **Boite à outils** dite **" boite de chantier "**, tout en peuplier de premier choix poli, couvercle à charnières avec porte-cadenas pour la fermeture, casier mobile à compartiments de 55 m/m de hauteur convenant pour le rangement des pointes, vis, petits outils, etc., et reposant sur des taquets de façon à laisser le fond complètement libre pour les outils volumineux, tels que drilles, vilebrequins, etc., courroie cuir pour la porter à l'épaule. Dimensions totales intérieures 450 × 250 × 250 m/m. *Convient pour menuisiers, monteurs et tous ouvriers en déplacement.* **60. »**

## BOITES D'OUTILS POUR AMATEURS

La composition des boites d'outils ci-dessous a été étudiée judicieusement pour que chacun trouve, selon le modèle choisi, tous les outils dont il peut avoir le plus couramment besoin. Toutes nos boites peuvent également être livrées vides.

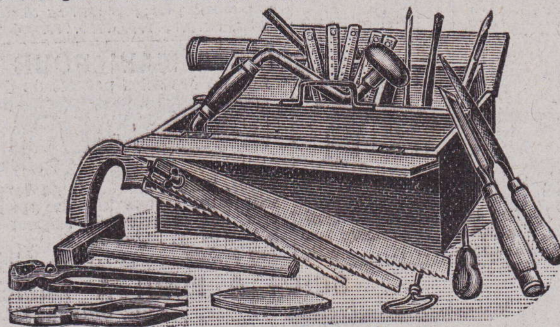


15-2102. **Boite d'outils,** hêtre finement verni teinte chêne clair, cloison centrale divisant la boîte en deux compartiments, dont un à 3 casiers pouvant contenir des pointes, vis, pitons et autres petits accessoires, l'autre pour loger les outils, forte poignée laiton, dimensions totales 38 × 22 × 8 c/m.

**Composition : 9 outils ou accessoires.**

1 mètre bois n° 5, 1 marteau dit **" de menuisier "**, acier forgé, *599 A*, 1 tenaille, acier forgé, mâchoires polies, *746*, 1 tournevis 2 usages *15-983 A*, 1 scie égoïne, lame de 25 c/m, *1990*, 1 pierre *4950*, 1 crayon de menuisier *3078*, 1 feuille papier verré *5220 A*, 1 feuille papier émerisé *5225 A*. *Modèle avantageux convenant pour amateurs et indispensable dans tout ménage*.............................. **34.50**

15-2105. **Boite d'outils,** même fabrication, mais livrée sans les outils... **16.50**



15-2108. **Boite d'outils,** hêtre finement verni teinte chêne clair, couvercle en 2 parties rabattantes, casier mobile à 3 compartiments pour pointes, vis, etc., cloison centrale s'arrêtant à mi-hauteur et laissant le fond disponible pour les outils volumineux, poignée laiton, dim. 36 × 24 × 13 c/m.

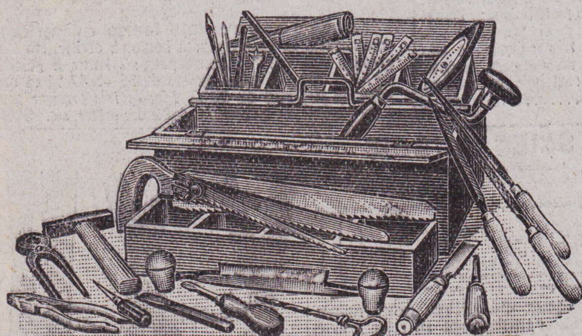
**Composition : 18 outils ou accessoires.**

1 mètre bois n° 5, 1 marteau, acier forgé, *599 A* 1 tenaille *746*, 1 pince universelle *895 A*, 1 tournevis 2 usages *983 A*, 1 scie à bois 3 lames *2010*, 1 vilebrequin pour mèches à queue carrée *1060*, 1 mèche à pierre *1160*, 3 mèches à bois *1125*, *1125 B*, *1130 G*, 1 ciseau *1675 F*, 1 lime *2346*, 1 vrille *1244 C*, 1 pierre *4950*, 1 crayon de menuisier *3078*, 1 feuille papier verré n° *5220 A*, 1 feuille papier émerisé n° *5225 A*. *Modèle avantageux convenant pour réparations et travaux courants*........ **75. »**

15-2112. **Boite d'outils,** même fabrication, mais livrée sans les outils.... **32. »**

**Boites d'outils pour travaux de découpage,** *voir page 681.*

## GRANDES BOITES D'OUTILS POUR AMATEURS

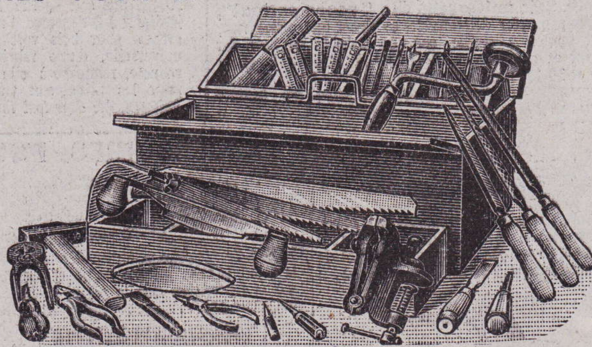


15-2116. **Boite d'outils,** hêtre finement verni teinte chêne clair, couvercle en deux parties rabattantes, 2 casiers à 4 compartiments pour pointes, vis, etc., cloison centrale s'arrêtant à mi-hauteur et laissant le fond disponible pour les outils volumineux, forte poignée laiton, dimensions totales 42 × 28 × 16 c/m.

**Composition : 24 outils ou accessoires.**

1 mètre bois n° 5, 1 marteau, acier forgé, *599 A*, 1 tenaille *746*, 1 pince universelle *895 A*, 2 tournevis *983 A* et *1005*, 1 scie à bois 3 lames n° *2010*, 1 vilebrequin *1060*, 1 mèche à pierre *1160*, 3 mèches à bois *1125*, *1125 B*, 1130 *G*, 1 ciseau *1675 F*, 1 lime *2346*, 1 râpe *2320*, 1 tiers-point *2358*, 1 plane à deux biseaux, tranchant affûté *710*, 1 burin à métaux *3818*, 1 vrille *1244 C*, 1 pierre à affûter *4950*, 1 poinçon de tapissier *1226*, 1 crayon *3078*, 1 feuille papier verré *5220 A*, 1 feuille papier émerisé n° *5225 A*. *Modèle convenant pour effectuer tous travaux et réparations nécessitant une certaine habileté. Prix*.............................................. **105. »**

15-2118. **Boite d'outils,** même fabrication, mais livrée sans les outils.... **42.50**



15-2121. **Boite d'outils,** hêtre finement verni teinte chêne clair, couvercle en deux parties rabattantes, 2 casiers mobiles à 4 compartiments pour pointes, vis, etc., cloison centrale s'arrêtant à mi-hauteur et laissant le fond disponible pour les outils volumineux, forte poignée laiton, dimensions totales 47 × 33 × 19 c/m.

**Composition : 29 outils ou accessoires.**

1 mètre bois n° 5, 1 marteau, acier forgé, n° *599 A*, 1 tenaille, tout en acier forgé, n° *746*, 1 pince universelle à 6 usages n° *895 A*, 1 pince ronde n° *835 A*, 2 tournevis n° *983 A* et *1005*, 1 scie à bois 3 lames n° *2010*, 1 vilebrequin *1074*, 1 mèche à pierre *1160*, 3 mèches à bois *1125*, *1125 B*, *1130 G*, 1 ciseau à bois *1675 F*, 1 lime *2346 A*, 1 râpe *2320*, 1 tiers-point *2358*, 1 plane à 2 biseaux, tranchant affûté, *710*, 1 étau à main *2532*, 1 support d'étau *2534*, 1 chasse-pointes *3781*, 1 crayon *3078*, 1 burin *3818*, 2 vrilles n^os^ *1244* et *1244 C*, 1 pierre *4950*, 1 poinçon *1226*, 1 feuille papier verré *5220 A*, 1 feuille papier émerisé *5225 A*. *Véritable modèle de professionnel*.. **143. »**

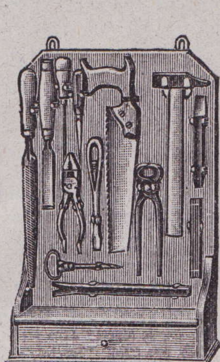
15-2124. **Boite d'outils,** même fabrication, mais livrée sans les outils.... **51. »**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

## PANOPLIES ET ARMOIRES D'OUTILS

A la maison, comme à l'atelier, il est indispensable de ranger les outils, tant pour la commodité et l'esthétique que pour la bonne conservation de l'outillage.

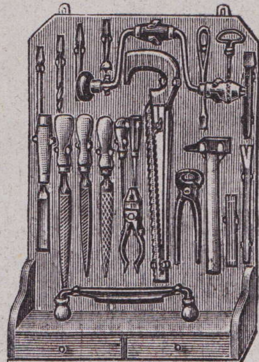
Nos panoplies et nos armoires d'outils répondent à cette nécessité ; minutieusement étudiées, fabriquées soigneusement, elles comprennent des outils sélectionnés de qualité garantie, qui se prennent et se remettent aisément en place grâce aux clips qui les maintiennent cependant solidement. Elles n'ont rien de comparable avec les modèles à bas prix et nous les recommandons tout particulièrement.



15-2129. **Panoplie d'outils** en hêtre finement verni, teinte chêne clair, tiroir à 3 compartiments pouvant contenir des pointes, vis, pitons et autres petits accessoires, 2 attaches pour la suspension. Dimensions 50×35 %.

**Composition : 13 outils.**

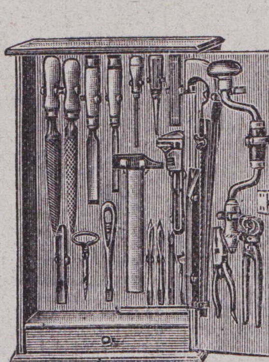
1 mètre bois pliant 10 branches nº 5, 1 marteau dit "de menuisier", acier forgé *599 A*, 1 tenaille, acier forgé, mâchoires polies *746*, 1 pince universelle entièrement polie *895 A*, 1 tournevis, lame longue et fine *1000*, 1 tournevis, tout acier forgé d'une pièce *987 A*, 1 scie égoïne *1990*, 1 ciseau à bois manche verni *1675 D*, 1 ciseau à déballer "pied-de-biche" *677*, 1 lime ½ ronde *2346*, 1 burin à métaux *3818*, 1 vrille "parisienne" *1244 B*, 1 poinçon de tapissier *1226*.. **95. »**



15-2132. **Panoplie d'outils** en hêtre finement verni, teinte chêne clair, 2 tiroirs à 2 compartiments chacun pouvant contenir des pointes, vis, pitons et autres petits accessoires, 2 attaches pour la suspension. Dimensions 58×40 %.

**Composition : 21 outils.**

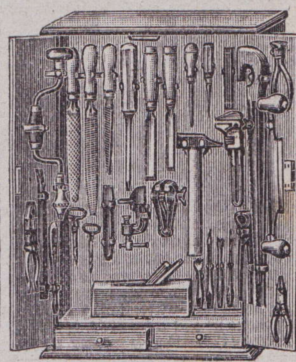
1 mètre bois nº 5, 1 marteau acier forgé *599 A*, 1 tenaille *746*, 1 pince universelle *895 A*, 1 tournevis *1000*, 1 tournevis renforcé *987 A*, 1 scie 3 lames *2010*, 1 vilebrequin à mandrin *1074*, 3 mèches à bois, *1125, 1125 B, 1130 G*, 1 mèche à brique *1165 A*, 1 ciseau à bois manche verni *1675 F*, 1 ciseau à déballer *677*, 1 lime ½ ronde *2346 A*, 1 tiers-point *2358*, 1 râpe à bois *2322 A*, 1 plane tranchant affûté *710*, 1 burin *3818*, 1 vrille *1244 B*, 1 poinçon *1226*..... **140. »**



15-2135. **Armoire d'outils** en hêtre finement verni, teinte chêne clair, 1 porte à fermeture par serrure à clé, 1 tiroir à 3 compartiments pour vis, pointes, pitons et autres fournitures, 2 attaches pour la suspension. Dimensions fermée 58×34×12 %.

**Composition : 21 outils.**

1 mètre bois nº 5, 1 marteau, acier forgé, *599 A*, 1 tenaille *746*, 1 pince universelle *895 A*, 1 tournevis *1000*, 1 tournevis renforcé *987 A*, 1 scie 3 lames *2010*, 1 vilebrequin à mandrin *1074*, 3 mèches à bois *1125, 1125 B* et *1130 G*, 1 mèche à brique *1165 A*, 2 ciseaux à bois *1675 B, 1675 F*, 1 ciseau à déballer *677*, 1 lime ½ ronde *2346 A*, 1 râpe à bois *2322 A*, 1 clé à molette *4794*, 1 burin à métaux *3818*, 1 vrille "parisienne" *1244 B*, 1 poinçon *1226*............ **189. »**



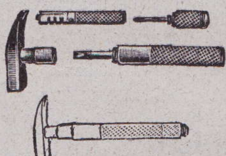
15-2136. **Armoire d'outils** en hêtre finement verni chêne clair, 2 portes fermeture par crochet et serrure à clé, 2 tiroirs à 2 compartiments pour vis, pointes, pitons, etc., 2 attaches pour la suspension. Dimensions fermée 63×42×15 %.

**Composition : 30 outils.**

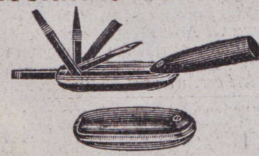
1 mètre bois nº 5, 1 marteau *599 A*, 1 tenaille *746*, 1 pince universelle *895 A*, 1 pince plate *796*, 1 pince coupante *771*, 1 tournevis *1000*, 1 tournevis *987 A*, 1 scie *2010*, 1 vilebrequin *1074*, 3 mèches *1125, 1125 B, 1130 G*, 1 mèche à brique *1165 A*, 2 ciseaux à bois : *1675 B, 1675 F*, 1 bédane *1706 B*, 1 ciseau à déballer *677*, 1 lime *2346 A*, 1 tiers-point *2358*, 1 râpe *2322 A*, 1 plane *710*, 1 rabot *1280*, 1 étau *2532*, 1 support-étau *2534*, 1 clé *4794*, 1 burin *3818*, 2 vrilles *1244* et *1244 B*, 1 poinçon *1226*. **280. »**

☞ **Armoire à outils spéciale pour garages particuliers,** *voir page 205.*

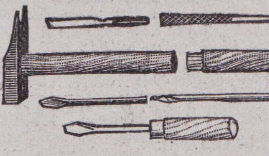
## NÉCESSAIRES ET TROUSSES D'OUTILS DE POCHE



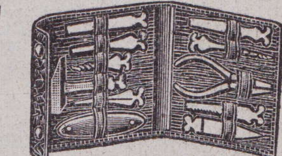
15-2137. **Nécessaire d'outils de poche,** comprenant : 1 marteau en acier nickelé à panne fendue formant arrache-clous et les 3 outils en acier nickelé ci-après : 1 vrille de 5 %, 1 tournevis largeur 6 %, 1 coupe-verre à molette avec manche à grugeoir. Tous ces outils se vissent les uns sur les autres, de façon à constituer, dans chaque utilisation, des outils d'un usage pratique. Ils forment d'autre part un marteau avec manche dans la position complètement fermée. Le marteau sert de poignée à la vrille. Longueur fermé 18 % 5. *Recommandé*.... **8. »**



15-2139. **Petit nécessaire d'outils de poche,** comprenant : 5 outils montés sur un axe à l'intérieur d'une solide boîte étui en bois verni renforcée par une monture métallique et formant manche. Le couvercle pivotant permet d'engager à volonté l'outil désiré dans une encoche au bout du manche et de l'y maintenir ensuite pendant le travail, les autres restant à l'intérieur et ne pouvant ainsi ni gêner, ni s'égarer. Comprend : 1 vrille, 1 ciseau à bois, 1 poinçon et 2 tournevis. Dimensions fermé 12 % 5. *Modèle pratique et peu encombrant*.................. **10.40**

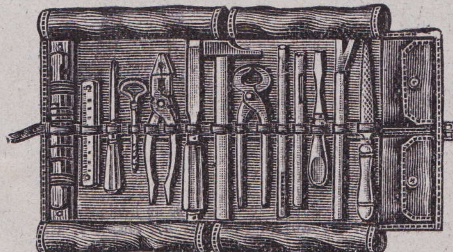


15-2141. **Grand nécessaire d'outils** de dimensions normales comprenant : 1 marteau à panne fendue formant arrache-clous et les 4 outils en acier poli suivants : 1 tournevis, 1 ciseau à bois, 1 vrille, 1 lime. Le manche du marteau, entièrement métallique, est en deux parties : l'une solidaire du marteau sert d'étui aux outils composant ce nécessaire, l'autre sert de bouchon et est établie pour recevoir à l'une de ses extrémités tous les outils précités auxquels elle sert de manche. *Modèle robuste et vraiment pratique.* **30. »**



15-2143. **Trousse d'outils** de poche, forme portefeuille, cuir havane, fermeture à 2 boutons pression, passants pr maintenir les outils, contenant 1 pince plate et 1 manche forme couteau av. dispositifs à ressort permettant de recevoir sur bout ou au milieu les 9 outils suivants livrés avec : 1 lame couteau, 1 lime, 1 scie à bois, 1 ciseau à bois, 1 poinçon, 1 tournevis, 1 vrille de 4 %, 1 vrille de 6 %, 1 marteau. Dimension fermée 11×12 %..... **66.50**

## TROUSSES D'OUTILS USUELS

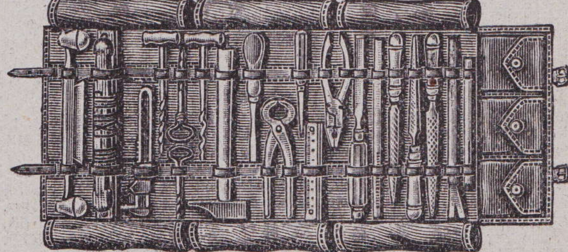




15-2145. **Trousse d'outils se roulant,** forte toile imperméable marron bordée, rabats et passants pour les outils, 2 poches intérieures pour pointes, vis, etc., fermeture à courroie. Dimensions fermée : hauteur 32 %, largeur 12 %.

**Composition : 13 outils ou accessoires.**

1 mètre bois nº 5, 1 marteau acier *599 A*, 1 tenaille acier *746*, 1 pince universelle polie *895 A*, 1 tournevis 2 usages *983 A*, 1 scie à araser pliante, 30 %, *1925*, 1 tamponnoir, 10 %, *33-1682*, 1 ciseau à bois *1672 C*, 1 lime demi-ronde *2346*, 1 poinçon manche bois *1226*, 1 ciseau à déballer pied-de-biche *677*, 1 vrille, 4 %, *1244 A*, 1 crayon *11-3078*. *Pour travaux courants d'amateurs*.................... **83. »**



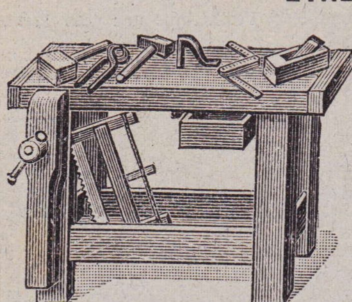
15-2148. **Grande trousse d'outils se roulant,** forte toile imperméable marron bordée, rabats et passants pour les outils, 3 poches intérieures pour pointes, vis etc., fermeture à courroies, dimensions fermée : hauteur 34 %, largeur 17 %.

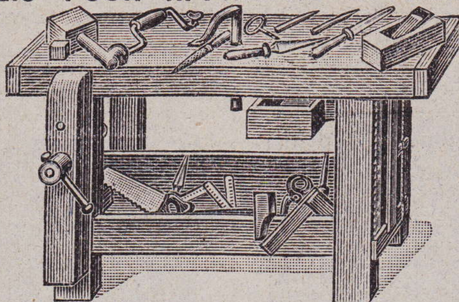
**Composition : 20 outils ou accessoires.**

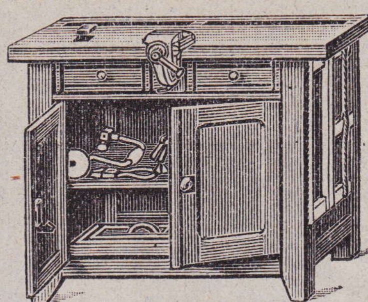
1 mètre nº 5, 1 marteau *599 A*, 1 tenaille *746*, 1 pince *895 A*, 1 tournevis *983 A*, 1 scie pliante *1925*, 1 tamponnoir 10 % *33-1682*, 1 ciseau *1672 C*, 1 lime *2346*, 1 tiers-point *2360 A*, 1 râpe *2320*, 1 plane *710*, 1 poinçon *1226*, 1 ciseau à déballer *677*, 1 clé à molette *4794 A*, 1 crayon *11-3078*, 2 vrilles *1244* et *1244 B*, 2 vrilles à poignée bois *1247 B* et *1247 D*. *Pour professionnels*.................. **133. »**

☞ **Pour nos différents modèles de trousses pour motos, autos,** *voir description et prix page 202.* ☜

## ÉTABLIS POUR APPRENTIS ET AMATEURS







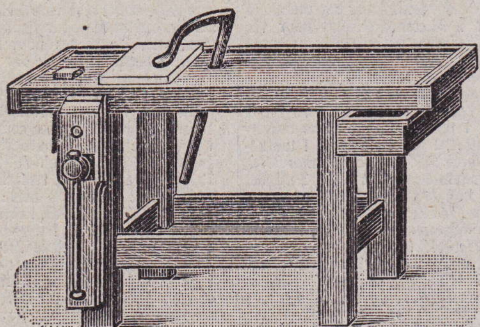
15-2160. **Établi pour jeunes gens,** tout en hêtre poli de 1er choix, solidement assemblé, presse bois à serrage parallèle, plateau de 3 c/m d'épaisseur, 1 tiroir pour le rangement des outils, longueur 78 c/m, hauteur 70 c/m, largeur 31 c/m. Livré avec les outils ci-après : 1 valet, 1 scie à araser de 30 c/m, 1 rabot hêtre de 30 m/m *1265*, 1 maillet tête carrée, 1 marteau *9330*, 1 tenaille *9336*, 1 mètre nº 5, 1 vrille *1244*. *Modèle d'apprentissage permettant l'exécution de travaux sérieux.....* **105. »**

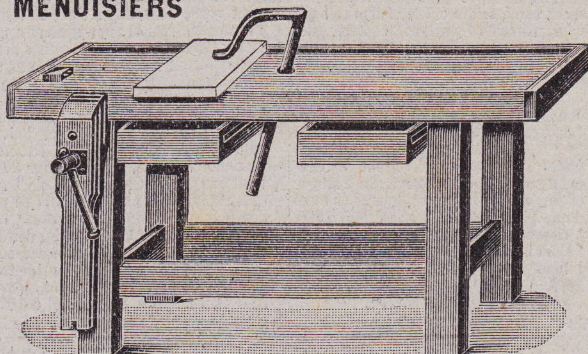
15-2165. **Établi d'amateur,** hêtre poli 1er choix, solidement assemblé, presse bois avec vis fer, plateau de 4 c/m 5 d'épais., pieds en pente donnant de l'assise, 1 tiroir et un coffre pour ranger les outils. Dim. 115 × 71 × 33 c/m. Livré avec 1 valet, 2 scies : *1840*, *1990*, 1 rabot *1280*, 1 maillet, 1 vilebrequin *1060*, 1 équerre *390 A*, 1 ciseau *1675 E*, 1 marteau *599*, 1 tenaille *746*, 1 râpe *2320*, 1 lime *2322*, 1 tournevis *983 A*, 3 mèches : *1125*, *1125 B*, *1125 D*, 1 vrille *1244 A*, 1 poinçon *1226*, 1 mètre nº 5. **245. »**

17-29. **Établi d'amateur** dit **"de Ménage"** formant buffet, tout en hêtre poncé de choix et panneaux contre-plaqués, dessus massif débordant de 3 c/m ½ d'épaisseur, rainure porte-outils, 2 tiroirs pouvant contenir chacun 2 casiers *17-35*, portes avec serrure tablette intérieure. Dim. 100 × 45 c/m. Haut. 83 c/m. *Livré sans outils.* **180. »**

17-35. **Casier** à compartiment bois poli, Pour vis, pointes, etc, se logeant dans les tiroirs de l'établi *17-29*. Dim. exterres 300/150/50 m/m. **3. »**

## ÉTABLIS POUR MENUISIERS





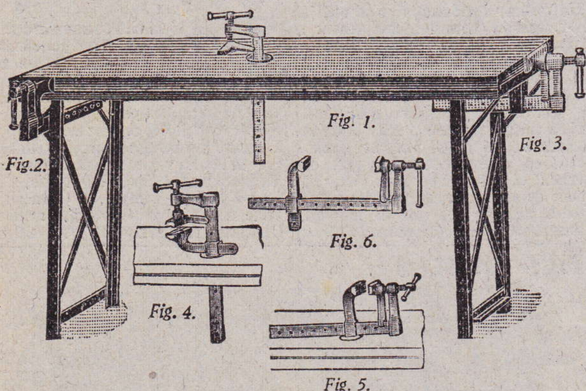
**Établi pour menuisiers,** modèle très robuste, tout en hêtre de premier choix, presse en bois à serrage parallèle avec vis fer *15-2252*, très fort plateau de 6 c/m d'épaisseur, rainure porte-outils, tablette intérieure, 1 tiroir, assemblage à tenons et chevilles rendant toute dislocation impossible. *Livré avec un valet 15-2230.*

15-2170. Long. 1m25. Larg. 33 c/m. Haut. 78 c/m. Poids 40 kgs........ **220. »**
15-2170 A. — 1m50. — 35 c/m. — 78 c/m. — 49 kgs........ **240. »**

15-2175. **Grand établi pour menuisiers,** modèle robuste et recommandé pour professionnels, tout en hêtre de premier choix, presse bois à serrage parallèle avec vis *15-2255*, plateau extra-fort de 10 c/m d'épaisseur, tablette intérieure 2 tiroirs, assemblage à tenons et à chevilles rendant toute dislocation impossible. Longueur 2m25, largeur 50 c/m, hauteur 82 c/m, poids 110 kgs.
*Livré avec un valet 15-2230*.................................... **525. »**

## ÉTABLIS PLIANTS ET DÉMONTABLE

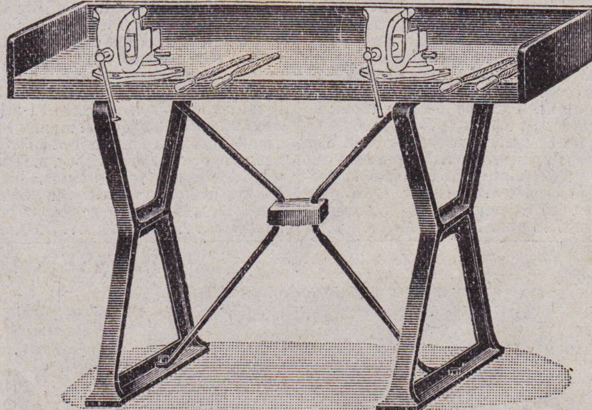
### MODÈLES PLIANTS




**Établi pliant** à usages multiples, plateau bois avec cadre métallique, pieds cornière entretoisés et repliables sous le cadre. Livré avec un outil multiple à serrage rapide de 40 c/m d'ouverture se montant : sur le plateau comme valet (fig. 1), étau horizontal (fig. 5) et étau vertical tournant (fig. 4), sur le côté ou en bout comme presse (fig. 2 et 3), s'utilise également comme serre-joint (fig. 6), épaisseur plié 10 c/m. *Modèle très pratique, facilement transportable, convenant pour travaux d'amateurs.*

15-2195. Long. 1m25, largeur 46 c/m, haut. 83 c/m. Poids 37 kgs 500...... **350. »**
15-2195 A. — 1m50, — 46 c/m, — 83 c/m. — 42 kgs 500...... **375. »**

### MODÈLE DÉMONTABLE



15-2200. **Grand établi d'atelier** pour armuriers, mécaniciens, ajusteurs, etc., modèle extrêmement robuste, pieds fonte en forme de X renforcés et entretoisés par des tirants, fort plateau bois solidement vissé sur les pieds, encadrement bois de 10 c/m de hauteur évitant la chute des outils. Longueur totale 2 mètres, largeur du plateau 59 c/m, hauteur totale 1 mètre. Se fixe au sol à l'aide de boulons ou tire-fonds. *Véritable modèle de professionnel que nous utilisons dans nos ateliers et étudié pour 2 compagnons*.................................... **372. »**

## BIBLIOTHÈQUE DU MENUISIER ET DU CHARPENTIER



12-3081. **Guide du charpentier,** par Ch. François. Volume tout particulièrement recommandé à tous les jeunes gens qui se destinent aux divers métiers du bâtiment, menuisiers, charpentiers, etc. Format 19 × 12 c/m, 410 pages, 450 dessins. **12. »** | *Franco.* **13.50**



12-3092. **Nouveau manuel complet du charpentier** (*Encyclopédie Roret*), par Biston Hanus, Boutereau et Gauche. Nouv. édition avec détails sur la charpente en fer. Volume de 15 × 10 c/m, 860 pages, 94 gravures. Atlas spécial de 22 planches. **40. »** | *Franco...* **44. »**



12-3086. **Le charpentier en bois,** par J. Fouquet et J. Riboulet, pr apprentis. Vol. 18 × 12 c/m, 262 p., 408 grav. **15. »** *Fco.* **16. »**

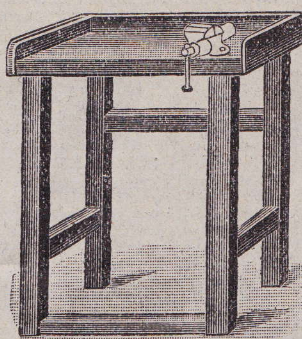
12-3141. **Manuel de menuiserie, parquetage, treillage,** par Codeau. Vol. cartonné 16 × 11 c/m, 300 pages, 360 gravures. *Prix.....* **19. »** | *Franco...* **20.50**



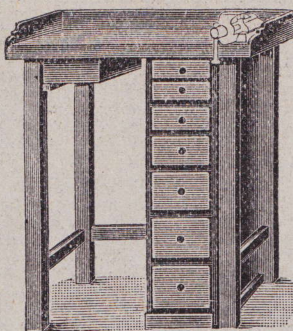
12-3144. **Manuel du menuisier en bâtiment et du layetier emballeur** (*Encyclopédie Roret*), par MM. Nosban et Maigne, composé de 2 vol. de 15 × 10 c/m, comprenant 697 pages, 187 fig. et 5 planches spéciales. *Les 2 volumes.* **30. »** | *Franco.* **32. »**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

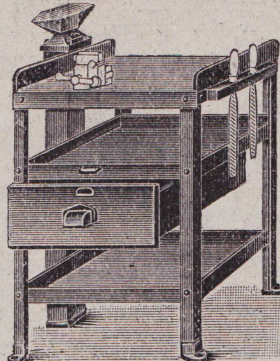
# ÉTABLIS SPÉCIAUX — CASIERS — TABOURETS



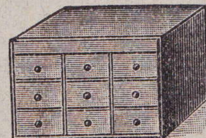
15-2205. **Établi pour mécaniciens, électriciens**, etc., tout en hêtre de premier choix, assemblage à tenons et chevilles assurant une solidité à toute épreuve, fort plateau de 6 %ₘ d'épaisseur, rainure porte-outils, traverse repose-pieds. Longueur 85 %ₘ, largeur 50 %ₘ, hauteur 90 %ₘ, poids 28 kgs. *Modèle robuste et vraiment pratique pour petits travaux* .............. **103. »**



15-8941. **Établi pour horlogers, bijoutiers**, etc., tout en hêtre de premier choix, assemblage à tenons et chevilles assurant une solidité parfaite, plateau de 3%ₘ,5 d'épaisseur avec encadrement, 9 tiroirs pour le rangement des outils et fournitures. Longueur 98 %ₘ, hauteur 98 %ₘ, largeur 38 %ₘ. *Modèle très pratique et de bel aspect. Peut aussi convenir pour travaux de petite mécanique* ..... **275. »**



15-2210. **Établi universel**, entièrement métallique, pieds renforcés en cornière, 3 tablettes de 51×45 %ₘ avec encadrement, tiroir de 44×28×10 %ₘ avec séparation et porte-cadenas, bigorne de 260 %ₘ montée sur un billot de toute la hauteur de l'établi et reposant sur le sol, râtelier à outils. Peut recevoir un étau, 1 support de drille, etc. Haut. 1 m. *Pour mécaniciens, cultivateurs, amateurs* ... **335. »**



**Pour nos boîtes à compartiments, casiers à outils,**
*voir description et prix, page 679.*



17-83. **Tabouret d'atelier**, hêtre poli, dessus vissé, siège de 26×26 %ₘ, hauteur 50 %ₘ, poids 3 kgs.... **16.50**
15-2215. **Tabouret d'atelier**, 4 pieds, forte tôle d'acier emboutie émaillée noir, siège avec garniture isolante liège, diam. 30%ₘ, haut. 50%ₘ, pds 2 kgs 300.. **36.50**

# ACCESSOIRES POUR ÉTABLIS



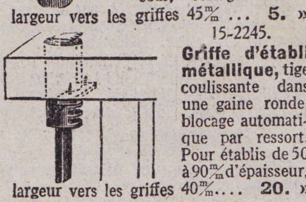
15-2230. **Valet d'établi**, fer forgé, pour maintenir les planches pendant le travail, longʳ totale 52 %ₘ, diamètre 25ᵐ/ₘ.. **13.40**



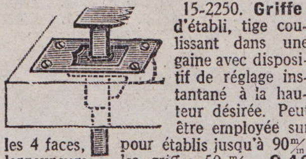
15-2235. **Valet d'établi**, blocage par levier à came supprimant l'emploi du maillet, mâchoire mobile montée sur une tige en acier forgé, serrage au ½ tour (*pour utilisation, voir gravure ci-contre*), long. 47%ₘ, diam. 27ᵐ/ₘ.. **35. »**



15-2240. **Petite griffe d'établi**, acier verni. Se fixe instantanément sur une table, un établi, jusqu'à 45ᵐ/ₘ d'épaisseur, serrage à vis, largeur vers les griffes 45ᵐ/ₘ ... **5. »**



15-2245. **Griffe d'établi métallique**, tige coulissante dans une gaine ronde, blocage automatique par ressort. Pour établis de 50 à 90ᵐ/ₘ d'épaisseur, largeur vers les griffes 40ᵐ/ₘ.... **70. »**



15-2250. **Griffe d'établi**, tige coulissant dans une gaine avec dispositif de réglage instantané à la hauteur désirée. Peut être employée sur les 4 faces, pour établis jusqu'à 90ᵐ/ₘ, largeur vers les griffes 50 ᵐ/ₘ. **9.10**



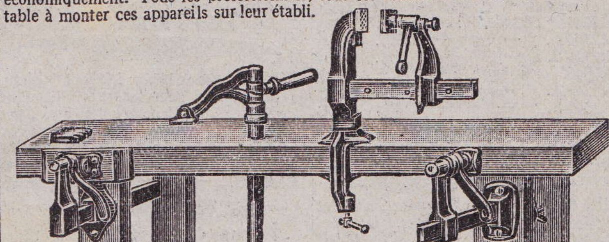
**Vis fer** à filet carré pour presses d'établi, boîte fonte filetée formant écrou. *Assure un serrage énergique.*
15-2252. **Modèle courant**, long sous-tête 30 %ₘ,5. Diamètre 22 ᵐ/ₘ. *Utilisé sur nos établis 15-2170* .......... **12. »**
15-2255. **Grand modèle**, long sous-tête 41%ₘ,5. Diamètre 22ᵐ/ₘ. *Utilisé sur nos établis 15-2170 A*......... **17.50**



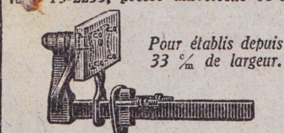
15-2258. **Trusquin de menuisier**, cormier 1ᵉʳ choix, branche mobile avec pointe de traçage réglable, long. totale 28%ₘ. **6. »**

## PRESSES ET VALETS MÉTALLIQUES

Simples, robustes et pratiques, telles sont nos presses métalliques qui se transforment instantanément en valets, étaux, serre-joints, et donnent rapidement un serrage parfait. Le travail est facilité, il s'effectue dans les meilleures conditions et le plus économiquement. Tous les professionnels, tous les amateurs ont un intérêt indiscutable à monter ces appareils sur leur établi.



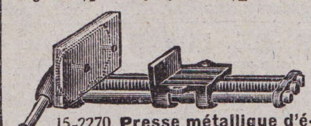
La gravure ci-dessus montre un établi équipé avec nos divers appareils métalliques à serrage rapide, soit de gauche à droite: griffe d'établi *15-2245*, presse *15-2266*, valet *15-2235*, presse universelle *15-2280* et valet-presse *15-2275*.



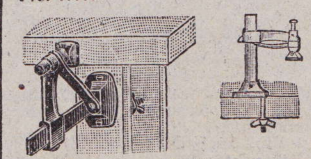
*Pour établis depuis 33 %ₘ de largeur.*

15-2266. **Presse métallique d'établi** à serrage rapide, mâchoire mobile à plateau bois, règle coulissant dans un guide se fixant sur le pied de l'établi, serrage au ½ tour jusqu'à 200 ᵐ/ₘ. **76.»**

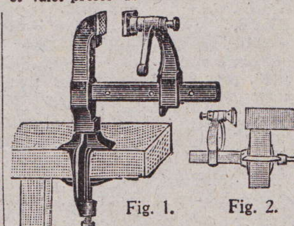




15-2270. **Presse métallique d'établi** à serrage rapide, mâchoire mobile à plateau bois, dispositif de dégagement pʳ laisser coulisser la presse à volonté, serrage au ½ tour jusqu'à 260 ᵐ/ₘ. *Prix* ..................... **170. »**



**Valet-presse métallique**, 2 usages, serrage rapide, mâchoire mobile sur règle métallique et socle. Se fixe par un boulon sur l'établi. Blocage au ½ tour, s'utilise comme valet et presse d'établi.
15-2275. Serrant 15 %ₘ..... **35. »**
15-2275 A. Serrant 17 %ₘ..... **40.50**



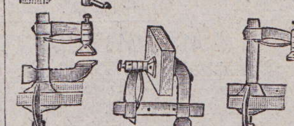


Fig. 1. Fig. 2.



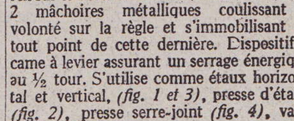
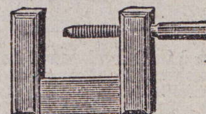


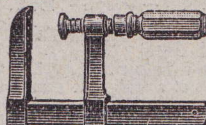


Fig. 3. Fig. 4. Fig. 5.

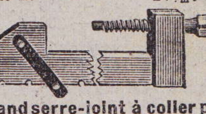
**Presse universelle métallique** à usages multiples et serrage rapide, règle métallique montée sur dispositif à griffe permettant de fixer instantanément l'appareil sur le bord d'une table, d'un établi, etc., 2 mâchoires métalliques coulissant à volonté sur la règle et s'immobilisant en tout point de cette dernière. Dispositif à came à levier assurant un serrage énergique au ½ tour. S'utilise comme étaux horizontal et vertical, *(fig. 1 et 3)*, presse d'établi *(fig. 2)*, presse serre-joint *(fig. 4)*, valet d'établi *(fig. 5)*.
15-2280. **Modèle serrant en presse, serre-joint**, valet d'établi jusqu'à 13%ₘ et en étau jusqu'à 5 %ₘ.......... **70. »**
15-2280 A. **Modèle serrant en presse, serre-joint**, valet d'établi jusqu'à 17%ₘ et en étau jusqu'à 10%ₘ:......... **105. »**



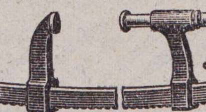
**Serre-joint** dit "**à coller**", pour travaux d'assemblage, tout en charme, renforcé par un tirant fer à boulon, serrage par une vis bois actionnée par une poignée à pans.
15-2282. Serrant jusqu'à 12%ₘ. **8.10**
15-2282 A. — — 20%ₘ. **11.60**
15-2282 B. — — 30%ₘ. **19. »**



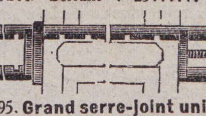
**Serre-joint à coller pour travaux d'assemblage**, corps métallique, vis à filet carré, poignée bois.
15-2285. Serrant jusqu'à 13 %ₘ. **14.50**
15-2285 A. — — 19 %ₘ. **16.30**
15-2285 B. — — 24 %ₘ. **17.50**



**Grand serre-joint à coller** pʳ assemblage, frêne 1ᵉʳ choix. *Pour professionnels.*
15-2290. Ser. 50%ₘ. Long. 70%ₘ. **11.80**
15-2290 A. — 80%ₘ. — 1ᵐ... **14.60**
15-2290 B. — 1ᵐ25. — 1ᵐ50. **24. »**



**Grand serre-joint à coller**, entièrement métallique, les 2 parties du serre-joint coulissent à volonté sur une tige à crémaillère et peuvent être utilisées dans toutes les positions. Forte vis avec manette permettant un serrage énergique. *Modèle robuste et réellement pratique.*
15-2292. Serrant 80 %ₘ...... **50. »**
15-2292 A. Serrant 1ᵐ25...... **61. »**



15-2295. **Grand serre-joint universel**, acier, 2 tirants à encoches et dispositif de verrouillage instantané à l'ouverture désirée, serrage par vis. Pour tous panneaux de portes ou autres jusqu'à 50%ₘ d'épaisseur et 0ᵐ90 de larg. **77. »**

# LIMES A BOIS ET A MÉTAUX

Les limes " **GRENADE** " sont en acier fondu garanti, elles sont trempées à leur maximum de dureté, et la bonne qualité du métal permet plusieurs retaillages. Leur rendement à l'usage dépasse celui des autres limes que l'on trouve dans le commerce.

**Taille des limes.** — Les limes se font à une ou deux tailles. La première série pour l'affûtage des lames de scies, la seconde pr le travail des métaux.

Les tailles les plus couramment employées sont les suivantes : 1° La taille " **Bâtarde** " pour dégrossir et ébarber; 2° La taille " **Mi-douce** " pour dresser, finir et limer les aciers durs; 3° La taille " **Douce** " pour rectifier et polir.

**Taille des râpes** — Les râpes se font en trois sortes de tailles : " **rude** " ou " **bâtarde** ", " **mi-fine** " ou " **mi-douce** ", " **fine** " ou " **douce** ".

Les limes et râpes se mesurent de l'épaulement à la pointe, queue non comprise.

**TABLEAU COMPARATIF DES DIFFÉRENTES TAILLES**

*Râpe taille bâtarde ou rude.* — *Râpe taille mi-fine ou mi-douce.* — *Râpe taille fine ou douce.* — *Lime taille bâtarde.* — *Lime taille mi-douce.* — *Lime taille douce.*

## LIMES AU PAQUET POUR MÉTAUX

**15-2310. Lime plate,** grosse taille, une au paquet (8/4), longueur 35 %, poids 1 kg. environ. Pour serrurier, maréchal, etc. *Le paquet* ....... **6.20**

**15-2312. Lime plate,** grosse taille, deux au paquet (8/4), longueur 28 %, poids de chacune 500 grs environ. Pour serrurier, maréchal, etc. *Le paquet* ....... **6.50**

**15-2314. Lime 1/2 ronde,** grosse taille, une au paquet (8/4), long. 35 %, poids 1 kg. environ. Pour serrurier, maréchal-ferrant, etc. *Le paquet* ......... **6.20**

**15-2316. Lime 1/2 ronde,** grosse taille, deux au paquet (8/4), long. 28 %, poids de chacune 500 grs environ. Pour maréchal, serrurier, etc. *Le paquet* ....... **6.50**

## RAPES A BOIS

**Râpe à bois demi-ronde pointue,** pour tous travaux d'amateur, de menuiserie, ébénisterie, etc. *La pièce.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-2318. | Bâtarde, | long. 225 %. | **3.80** |
| 15-2318 A. | — | — 300 %. | **5.70** |
| 15-2318 B. | — | — 350 %. | **7.50** |
| 15-2320. | Mi-douce, | — 175 %. | **2.70** |
| 15-2320 A. | — | — 250 %. | **4.60** |
| 15-2320 B. | — | — 300 %. | **7.50** |
| 15-2322. | Douce, | — 125 %. | **1.90** |
| 15-2322 A. | — | — 200 %. | **3.60** |
| 15-2322 B. | — | — 250 %. | **6. »** |

**Râpe à bois ronde, pr tous** travaux courants et spécialement pour l'intérieur des trous et le fond des gorges. *La pièce.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-2324. | Bâtarde, | long. 200 %. | **2.60** |
| 15-2324 A. | — | — 250 %. | **4. »** |
| 15-2324 B. | — | — 300 %. | **5.70** |
| 15-2326. | Mi-douce, | — 175 %. | **2.80** |
| 15-2326 A. | — | — 200 %. | **3.30** |
| 15-2326 B. | — | — 250 %. | **4.70** |
| 15-2328. | Douce, | — 125 %. | **1.90** |
| 15-2328 A. | — | — 150 %. | **2.30** |
| 15-2328 B. | — | — 200 %. | **3.70** |

**Râpe dite " de chaisier ",** ½ bombée et pointue. Pour travaux de finissage. *Convient aux ébénistes, armuriers, etc. La pièce.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-2330. | Mi-douce, | long. 200 %. | **3.70** |
| 15-2330 A. | — | — 250 %. | **4.60** |

## LIMES COURANTES POUR MÉTAUX

**Lime plate pointue,** convenant pour surfaces planes et tous travaux courants. *La pièce.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-2332. | Bâtarde, | long. 200 %. | **2.50** |
| 15-2332 A. | — | — 225 %. | **3.50** |
| 15-2332 B. | — | — 300 %. | **5.20** |
| 15-2334. | Mi-douce, | — 175 %. | **2.50** |
| 15-2334 A. | — | — 200 %. | **3. »** |
| 15-2334 B. | — | — 250 %. | **4.50** |
| 15-2336. | Douce, | — 125 %. | **1.90** |

**Lime plate a main,** pour surfaces planes et cannelures droites. *La pièce.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-2338. | Bâtarde, | long. 175 %. | **2.30** |
| 15-2338 A. | — | — 225 %. | **3.60** |
| 15-2338 B. | — | — 300 %. | **5.70** |
| 15-2340. | Mi-douce, | — 175 %. | **2.70** |
| 15-2340 A. | — | — 225 %. | **4. »** |
| 15-2340 B. | — | — 250 %. | **4.80** |
| 15-2342. | Douce, | — 125 %. | **1.90** |
| 15-2342 A. | — | — 150 %. | **2.60** |

**Lime 1/2 ronde,** pour surfaces creuses. *La pièce.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-2344. | Bâtarde, | long. 175 %. | **2.50** |
| 15-2344 A. | — | — 225 %. | **3.50** |
| 15-2344 B. | — | — 300 %. | **5.70** |
| 15-2346. | Mi-douce, | — 175 %. | **2.80** |
| 15-2346 A. | — | — 225 %. | **4.10** |
| 15-2346 B. | — | — 250 %. | **4.90** |
| 15-2348. | Douce, | — 125 %. | **2.20** |
| 15-2348 A. | — | — 150 %. | **2.70** |
| 15-2348 B. | — | — 200 %. | **3.30** |

**Lime carrée pr** terminer les angles et faire les cannelures droites. *La pièce.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-2350. | Bâtarde, | long. 175 %. | **2.20** |
| 15-2350 A. | — | — 200 %. | **2.60** |
| 15-2350 B. | — | — 250 %. | **4. »** |
| 15-2352. | Mi-douce, | — 150 %. | **2. »** |
| 15-2352 A. | — | — 175 %. | **2.50** |
| 15-2352 B. | — | — 200 %. | **2.90** |

**Lime ronde** dite **" queue-de-rat ",** pour faire l'intérieur des trous et gorges profondes. *La pièce.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-2354. | Bâtarde, | long. 150 %. | **1.75** |
| 15-2354 A. | — | — 200 %. | **2.60** |
| 15-2354 B. | — | — 250 %. | **3.80** |
| 15-2354 C. | — | — 300 %. | **5.20** |
| 15-2356. | Mi-douce, | — 125 %. | **1.50** |
| 15-2356 A. | — | — 150 %. | **1.90** |
| 15-2356 B. | — | — 175 %. | **2.20** |
| 15-2356 C. | — | — 200 %. | **2.90** |

**Tiers-point à deux tailles " d'ajusteur ",** pour finir les angles des cannelures, queues d'arondes, etc. *La pièce.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-2358. | Bâtarde, | long. 150 %. | **1.75** |
| 15-2358 A. | — | — 200 %. | **2.90** |
| 15-2358 B. | — | — 300 %. | **5.70** |
| 15-2360. | Mi-douce, | — 125 %. | **1.60** |
| 15-2360 A. | — | — 175 %. | **2.50** |
| 15-2360 B. | — | — 200 %. | **3. »** |
| 15-2360 C. | — | — 250 %. | **4.60** |

## LIMES pour AFFUTAGE des SCIES

**15-2362. Lime plate bâtarde** à champs ronds, pour affûter les lames à dents crochues, long. 250 % ..... **5.20**

**Tiers-point 1 taille,** acier chromé, pour lames à denture droite. *La pièce.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-2364. | Mi-douce, | long. 125 %. | **1.50** |
| 15-2364 A. | — | — 150 %. | **2. »** |
| 15-2364 B. | — | — 200 %. | **3. »** |
| 15-2364 C. | — | — 250 %. | **4.60** |
| 15-2366. | Douce, | — 100 %. | **1.50** |
| 15-2366 A. | — | — 125 %. | **1.60** |
| 15-2366 B. | — | — 150 %. | **2. »** |

## LIMES SPÉCIALES

**Lime-couteau** à bout pointu, un côté aminci pour fendre ou travailler dans les endroits inaccessibles aux limes épaisses. *La pièce.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-2368. | Douce, | long. 150 % .. | **5.90** |
| 15-2368 A. | — | — 180 % .. | **7.10** |
| 15-2368 B. | — | — 200 % .. | **8.40** |

**Lime demi-ronde** très plate, dite **" à finir ",** pour tous travaux de petite mécanique. *La pièce.*

| | | |
|---|---|---|
| 15-2370. | Mi-douce, long. 140 % . | **4.40** |
| 15-2370 *bis*. | Douce, — 140 % . | **5. »** |
| 15-2370 *ter*. | A polir, — 140 % . | **5.70** |

**Petite lime pointue** très mince, pour tailler les pannetons de clés.

| | | |
|---|---|---|
| 15-2372. | Long. 125 %. *La pièce.* | **1.50** |
| 15-2372 A. | — 150 %. | **1.80** |
| 15-2372 B. | — 175 %. | **2.40** |

**15-2374. Lime plate demi-douce à engrenages,** angles arrondis, taillée sur toutes les faces, long. 175 %....... **3.50**

## LIMES SPÉCIALES

**15-2376. Râpe à bois,** 1 côté plat, l'autre rond, taille bâtarde, long. 175 %. Pr petits travaux d'amateur, réparations à la maison, pose de serrures, etc. **2.70**

**15-2378. Râpe et lime combinées** mi-douces, 1 côté plat taille lime, l'autre rond taille râpe, long. 175 %. **2.70**

## GRATTOIRS, MANCHES

**15-2380. Grattoir de mécanicien** droit, acier trempé extra, lame triangulaire évidée, manche bois verni, long. totale 38 %. Pour rectification de pièces de précision, coussinets, portées, etc. **7.70**

**15-2382. Grattoir de mécanicien** cintré, acier trempé extra, lame triangulaire évidée, manche bois dur verni, long. totale 38 %. *Pour rectifier les surfaces courbes* ......... **9.40**

**Manche pour limes** de 12 à 35 %, bois dur verni 1er choix, virole emboutie.

| Nos | Long | Diam. | Pr limes de | Prix |
|---|---|---|---|---|
| 15-2384. | 11 % | 25 % | 120 à 175 % | **0.35** |
| 15-2384 A. | 13 % | 28 % | 175 à 225 % | **0.35** |
| 15-2384 B. | 13 % | 30 % | 225 à 300 % | **0.40** |
| 15-2384 C. | 13 % | 35 % | 300 à 350 % | **0.40** |

**15-2386. Manche universel,** fonte vernie, collier et vis de serrage. S'adapte instantanément sur toutes limes. **3.80**

**Manche universel,** bois verni, virole filetée et trempée se vissant sur la queue de la lime. Evite l'éclat. Se déplace d'une lime sur une autre. Indémanchable.

| Nos | Long | Diam. | Pr limes de | Prix |
|---|---|---|---|---|
| 15-2390. | 95 % | 26 % | 120 à 225 % | **2.50** |
| 15-2390 A. | 120 % | 28 % | 225 à 300 % | **3. »** |
| 15-2390 B. | 130 % | 35 % | 300 à 350 % | **3.50** |

**Carde métallique,** fil acier, pour le nettoyage des limes.

| | | |
|---|---|---|
| 15-2392. | Larg. 30 %, long. 23 %. | **1.30** |
| 15-2392 A. | — 50 %, — 23 %. | **1.40** |

# ASSORTIMENTS DE LIMES

**Assortiment de 6 petites limes** pr petits travaux de mécanique. En boîte carton.

| | | |
|---|---|---|
| 15-2396. | Longueur 100 %.... | **6.90** |
| 15-2396 A. | — 150 %.... | **13.10** |

**Assortiment de 6 petites limes** avec manche verni, mêmes usages. En boîte carton.

| | | |
|---|---|---|
| 15-2398. | Limes de 100 % .... | **9.80** |
| 15-2398 A. | — de 150 % .... | **16.20** |

**15-9386. Assortiment de 6 petits outils** (limes et burins), acier fondu extra, pr travaux de finissage, gravure, etc. *En boîte carton*................. **12.90**

ASSORTIMENT DE 4 LIMES GRENADE

**15-2400. Petit assortiment de 4 limes,** tout en acier fondu extra, manches bois verni, virole acier, comprenant : 1 râpe à bois mi-douce n° *15-2320*, 1 lime demi-ronde mi-douce n° *15-2346*, 1 tiers-point mi-doux n° *15-2360*, 1 queue de rat mi-douce n° *15-2356 A*. *Convient pour travaux courants d'amateur, réparations à la maison, etc. Livré en boîte bois*.................. **11.50**

**Pour les ouvrages concernant travaux d'ajustage, mécanique, recettes et procédés d'atelier,** *voir pages 405 à 407.*

ASSORTIMENT DE 7 LIMES GRENADE

**15-2402. Grand assortiment de 7 limes** tout en acier fondu extra, manches vernis, comprenant :
1 râpe à bois ½ douce *15-2320 A*.
1 lime plate pointue bâtarde *15-2332*.
1 lime plate ½ douce *15-2340 A*.
1 lime ½ ronde ½ douce *15-2346*.
1 tiers-point ½ doux *15-2360*.
1 queue-de-rat ½ douce *15-2356 A*.
1 râpe et lime combinées ½ douces *15-2378*.
*Pour tous travaux d'amateurs, agriculteurs, etc. Livré en boîte bois*.. **25.50**

ASSORTIMENT DE 10 LIMES GRENADE

**15-2404. Grand assortiment de 10 limes,** même type que les précédents, comprenant : 1 râpe à bois mi-douce *15-2320 A*, 1 râpe à bois douce *15-2322 A*, 1 lime plate pointue bâtarde *15-2332*, 1 lime plate à main mi-douce *15-2340 A*, 1 lime ½ ronde bâtarde *15-2344 A*, 1 lime ½ ronde mi-douce *15-2346*, 1 tiers-point mi-doux *15-2360 A*, 1 lime carrée mi-douce *15-2352 A*, 1 lime ronde mi-douce *15-2356 B*, 1 râpe et lime combinées mi-douces *15-2378*. *En boîte bois*.. **35.50**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# FILIÈRES



Nous présentons ci-dessous un choix complet de filières de première qualité permettant d'exécuter : 1° avec nos filières à truelle, à anneau et leurs tarauds : tous les petits travaux de filetage et taraudage (bijouterie, petite mécanique) ; 2° avec nos filières rondes, à peignes extensibles et jeux de 3 tarauds : tous les travaux courants de taraudage et filetage mécaniques ; 3° avec nos filières carrées spéciales : tous les travaux de filetage sur tubes (installation de chauffage central, gaz, etc.).

Nos filières à truelle, à anneau, ainsi que nos filières rondes, à peignes extensibles et nos jeux de 3 tarauds, sont au pas métrique à droite soit :

| Diamètre. | 2-3 m/m | 4 m/m | 5-6-7 m/m | 8-9 m/m | 10-11 m/m | 12-13 m/m | 14-15-16 m/m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pas.... | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 |

Nos filières carrées spéciales pr tubes sont au pas courant du gaz, soit :

| Diam. des tubes en pouces. | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1 | 1¼ | 1½ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diamètre des tubes en m/m. | 5x10 | 8x13 | 12x17 | 15x21 | 20x27 | 27x34 | 33x42 | 40x49 |
| Nombre de filets au pouce. | 28 | 19 | 19 | 14 | 14 | 11 | 11 | 11 |

*Profil du pas métrique.*

## PETITES FILIÈRES A TRUELLE ET A ANNEAU

15-2420. **Petite filière de précision** dite **"à truelle"**, tout acier trempé et poli, 10 trous échancrés filetant au pas métrique de 0 m/m 5 à 2 m/m 5 par ½ m/m, livrée avec 5 tarauds correspondants, poids 40 grs.......... **41. »**

**Tarauds de rechange.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-2428. | Diam. | 0 m/m 5 | **1.25** |
| 15-2428 A. | — | 1 m/m.. | **1.25** |
| 15-2428 B. | — | 1 m/m 5 | **1.25** |
| 15-2428 C. | — | 2 m/m.. | **1.25** |
| 15-2428 D. | — | 2 m/m 5 | **1.30** |

15-2422. **Petite filière de précision** dite **"à truelle"**, tout en acier trempé et poli, 8 trous échancrés filetant au pas métrique de 2 m/m 5 à 4 m/m par ½ m/m, livrée avec 4 tarauds correspondants, poids 60 grs.......... **33. »**

**Tarauds de rechange.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-2428 D. | Diam. | 2 m/m 5 | **1.30** |
| 15-2428 E. | — | 3 m/m . | **1.30** |
| 15-2428 F. | — | 3 m/m 5 | **1.30** |
| 15-2428 G. | — | 4 m/m.. | **1.60** |

15-2424. **Filière de précision** dite **"à truelle"**, acier trempé, 16 trous échancrés au pas métrique de 1 m/m à 4 m/m 5 par ½ m/m, livrée avec 8 tarauds corr., pds 120 grs. **68.50**

**Tarauds de rechange.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-2428 A. | Diam. | 1 m/m.. | **1.25** |
| 15-2428 B. | — | 1 m/m 5 | **1.25** |
| 15-2428 C. | — | 2 m/m.. | **1.25** |
| 15-2428 D. | — | 2 m/m 5 | **1.30** |
| 15-2428 E. | — | 3 m/m.. | **1.30** |
| 15-2428 F. | — | 3 m/m 5 | **1.30** |
| 15-2428 G. | — | 4 m/m.. | **1.60** |
| 15-2428 H. | — | 4 m/m 5 | **1.60** |

15-2426. **Filière de précision** dite **"à truelle"**, tout en acier trempé et poli, 14 trous échancrés filetant au pas métrique de 5 m/m à 8 m/m par ½ m/m, avec 7 tarauds correspondants, pds 220 grs. **80.50**

**Tarauds de rechange.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-2428 I. | Diam. | 5 m/m.. | **1.75** |
| 15-2428 J. | — | 5 m/m 5 | **1.75** |
| 15-2428 K. | — | 6 m/m.. | **1.75** |
| 15-2428 L. | — | 6 m/m 5 | **1.75** |
| 15-2428 M. | — | 7 m/m.. | **1.75** |
| 15-2428 N. | — | 7 m/m 5 | **1.75** |
| 15-2428 O. | — | 8 m/m.. | **1.75** |

15-2430 **Filière** dite **"à anneau"**, tout en acier trempé et poli, coussinets mobiles, 6 trous échancrés filetant au pas métrique de 1 m/m 5 à 4 m/m par ½ m/m, livrée avec 6 tarauds correspondants, poids 200 grs.......... **38. »**

**Tarauds de rechange.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-2432. | Diam. | 1 m/m 5 | **1.75** |
| 15-2432 A. | — | 2 m/m.. | **1.75** |
| 15-2432 B. | — | 2 m/m 5 | **1.75** |
| 15-2432 C. | — | 3 m/m.. | **1.80** |
| 15-2432 D. | — | 3 m/m 5 | **1.80** |
| 15-2432 E. | — | 4 m/m.. | **1.80** |

## FILIÈRES RONDES — FILIÈRES POUR TUBES — PORTE-FILIÈRES

**Filières rondes** filetant à droite, acier fondu de première qualité, se montent sur les porte-filières *15-2454 15-2454 A, 15-2454 B.*

**Série pour porte-filières** *15-2454*, diam. ext. 20 m/m 6.

| Numéros. | 15-2436. | 15-2436 A. | 15-2436 B. | 15-2436 C. | 15-2436 D. |
|---|---|---|---|---|---|
| Diam. int. | 2 m/m | 3 m/m | 4 m/m | 5 m/m | 6 m/m |
| *Prix......* | **3.10** | **3.10** | **3.10** | **3.10** | **3.10** |

**Série pr porte-filières** *15-2454 A*, diam. ext. 25 m/m 4.

| Numéros | 15-2438. | 15-2438 A. | 15-2438 B. | 15-2438 C. | 15-2438 D. |
|---|---|---|---|---|---|
| Diam. int. | 7 m/m | 8 m/m | 9 m/m | 10 m/m | 11 m/m |
| *Prix......* | **3.90** | **3.90** | **3.90** | **3.90** | **3.90** |

**Série pr porte-filières** *15-2454 B*, diam. ext. 39 m/m 6.

| Numéros | 15-2440. | 15-2440 A. | 15-2440 B. | 15-2440 C. | 15-2440 D. |
|---|---|---|---|---|---|
| Diam. int. | 12 m/m | 13 m/m | 14 m/m | 15 m/m | 16 m/m |
| *Prix......* | **6.30** | **6.30** | **6.30** | **6.30** | **6.30** |

6-682. **Machine à fileter de précision,** permettant de fileter à droite les tiges d'acier de 16/10e à 6 m/m de diamètre en utilisant les filières *6-690 à 6-690 C (voir ces filières page 185)* et *15-2436 à 15-2436 D. Se fixe à l'étau. Très pratique. Prix* (sans filière)....... **72. »**

**Filières carrées,** acier fondu, spéciales pour tubes.

**Série à droite** pr porte-filières *15-2456*, dim. ext. 50×50 m/m.

| Numéros | 15-2442. | 15-2442 A. | 15-2442 B. | 15-2442 C. | 15-2442 D. |
|---|---|---|---|---|---|
| Pr tubes de | 5×10 m/m | 8 × 13 m/m | 12×17 m/m | 15×21 m/m | 20 × 27 m/m |
| *Prix......* | **10.80** | **10.80** | **10.80** | **10.80** | **10.80** |

**Série à gauche** pr porte-filières 15-2456, dim. ext. 50×50 m/m.

| Numéros | 15-2444. | 15-2444 A. | 15-2444 B. | 15-2444 C. | 15-2444 D. |
|---|---|---|---|---|---|
| Pr tubes de | 5×10 m/m | 8 × 13 m/m | 12 × 17 m/m | 15× 21 m/m | 20 × 27 m/m |
| *Prix.....* | **10.80** | **10.80** | **10.80** | **10.80** | **10.80** |

**Série à droite** pr porte-filières 15-2456 A, dim. ext. 75×75 m/m.

| Numéros | 15 2446. | 15-2446 A. | 15-2446 B. | 15-2446 C. | 15-2446 D. |
|---|---|---|---|---|---|
| Pr tubes de | 15x21 m/m | 20×27 m/m | 27×34 m/m | 33×42 m/m | 40×49 m/m |
| *Prix......* | **23. »** | **23. »** | **23. »** | **23. »** | **23. »** |

**Série à gauche** pr porte-filières 15-2456 A, dim. ext. 75×75 m/m.

| Numéros | 15-2448. | 15-2448 A. | 15-2448 B. | 15-2448 C. | 15-2448 D. |
|---|---|---|---|---|---|
| Pr tubes de | 15x21 m/m | 20×27 m/m | 27×34 m/m | 33 × 42 m/m | 40 × 49 m/m |
| *Prix......* | **23. »** | **23. »** | **23. »** | **23. »** | **23. »** |

**Guide fonte** malléable, pr porte-filières 15-2456, diam. ext. 42 m/m.

| Numéros | 15-2450. | 15-2450 A. | 15-2450 B. | 15-2450 C. | 15-2450 D. |
|---|---|---|---|---|---|
| Pr tubes de | 5x10 m/m | 8×13 m/m | 12×17 m/m | 15×21 m/m | 20 × 27 m/m |
| *Prix.....* | **2.20** | **2.20** | **2.20** | **2.20** | **2.20** |

**Guide fonte** malléable, pr porte-filières 15-2456 A. diam. ext. 49 m/m.

| N uméros | 15-2452. | 15-2452 A. | 15-2452 B. | 15-2452 C. |
|---|---|---|---|---|
| Pr tubes de | 15 × 21 m/m | 20 × 27 m/m | 27 × 34 m/m | 33 × 42 m/m |
| *Prix.....* | **4.90** | **4.90** | **4.90** | **4.90** |

**Porte-filières à cage ronde,** acier poli et trempé, vis de serrage, pour filières séries *2436-2438-2440. Livrée en boîte bois permettant de loger également les filières.*

15-2454. **Modèle** convenant pour filières de la série *15-2436*, cage de 20 m/m 6, long. totale 18 c/m..... **6.80**

15-2454 A. **Modèle** convenant pour filières de la série *15-2438*, cage de 25 m/m 4, long. totale 25 c/m..... **8.30**

15-2454 B. **Modèle** convenant pour filières de la série *15-2440*, cage de 39 m/m 6, long. totale 35 c/m.. **17.20**

**Porte-filières carrées pour tubes,** cage fonte malléable, couvercle bronze pivotant, vis bronze pour maintenir le guide, poignées formées par 2 tubes vissés dans la cage, modèle pratique, robuste, indispensable pour installations de chauffage central et tous travaux sur tubes.

15-2456. Pr filières séries *2442 et 2444*, long. 60 c/m. **33.50**

15-2456 A. — — *2446 et 2448*, long. 90 c/m. (Dans ce *modèle, la cage forme guide pr tubes de* 40×49 m/m). **56. »**

## FILIÈRES A PEIGNES EXTENSIBLES — BOITE COMPOSITION

15-2460. **Filière de précision de "Saint-Étienne",** peignes extensibles, affûtables et interchangeables, acier 1re qualité, filetant à droite au pas métrique, cage acier jaspé, évidement intérieur calibré, poignées polies. Le réglage au diam. voulu s'effectue par une vis à bouton moleté actionnant un seul peigne qui commande lui-même les 3 autres, serrage concentrique obtenu par leur profil. Livrée sans taraud et en boîte bois verni avec 5 jeux de peignes, 1 à chacun des pas 75-100-125-150-175 et filetant chacun de 3 à 12 m/m de diam. **158. »**

15-2460 *bis*. **Grande filière de précision de "Saint-Étienne",** peignes extensibles, affûtables et interchangeables, acier 1re qualité, filetant à droite au pas métrique, cage acier jaspé, évidement calibré, poignées polies. Le réglages s'effectue comme pour le mod. *15-2460.* En boîte bois verni avec 6 jeux de peignes, 1 à chacun des pas 100-125-150-175-200-250 et permettant de fileter :

De 5 à 12 m/m, aux pas de 100-125-150.
De 8 à 18 m/m, — — 175-200.
De 14 à 22 m/m, au pas de 250........... **276. »**

15-2462. **Boite composition** comprenant : 1 filière même fabrication et réglage que modèles précédents, 5 jeux de peigne permettant de fileter de 4 à 12 m/m aux pas de 75-100-125-150-175, un tourne à gauche *15-2469 A* et 9 jeux et 2 tarauds (1 conique et 1 cylindr.), ayant :

| Diamètre. | 4 m/m | 5-6-7 m/m | 8-9 m/m | 10-11 m/m | 12 m/m |
|---|---|---|---|---|---|
| Pas ..... | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 |

*En boîte bois verni à alvéoles*................ **236. »**

## TARAUDS — TOURNE-A-GAUCHE — JAUGES

**Jeu de 3 tarauds** comportant : 1 modèle conique ou ébaucheur, 1 demi-conique ou intermédiaire, 1 cylindrique ou finisseur, tout en acier fondu de 1re qualité et trempé, queue carrée, taraudant au pas métrique à droite. *Livré en boîte bois.*

| Numéros. | 15-2466. | 15-2466 A. | 15-2466 B. | 15-2466 C. | 15-2466 D. |
|---|---|---|---|---|---|
| Diam ... | 2 m/m | 3 m/m | 4 m/m | 5 m/m | 6 m/m |
| *Prix .....* | **3.20** | **3.20** | **3.30** | **3.40** | **3.60** |
| Numéros | 15-2466 E. | 15-2466 F. | 15-2466 G. | 15-2466 H. | 15-2466 I. |
| Diam .. | 7 m/m | 8 m/m | 9 m/m | 10 m/m | 11 m/m |
| *Prix .....* | **4.20** | **4.90** | **6.25** | **6.70** | **7.30** |
| Numéros. | 15-2466 J. | 15-2466 K. | 15-2466 L. | 15-2466 M. | 15-2466 N. |
| Diam ... | 12 m/m | 13 m/m | 14 m/m | 15 m/m | 16 m/m |
| *Prix .....* | **7.90** | **8.60** | **9.30** | **10.40** | **11. »** |

**Tourne-à-gauche universel,** cage acier cémenté et poli, branches moletées en acier. Serrage en vissant ou dévissant une branche.

15-2468. Pour tarauds de 0 à 6 m/m.. **4.30**
15-2468 A. — 0 à 8 m/m.. **6.40**

**Tourne-à-gauche** à mors extensibles **"de Saint-Etienne",** cage acier trempé et jaspé, manches polis, 4 mors mobiles à serrage concentrique réglables par vis.

15-2469. Pr tarauds de 0 à 6 m/m. **20. »**
15-2469 A. — 0 à 15 m/m. **24. »**
15-2469 B. — 0 à 20 m/m. **42. »**

**Pour nos volumes sur le filetage,** *voir description et prix, page 406.*

15-2472. **Tourne-à-gauche,** acier poli, mandrin universel recevant 6 pinces acier d'ouvertures différentes et permettant de serrer tarauds et alésoirs à queue cylindrique ou carrée de 2 à 8 m/m. *En boîte carton avec les 6 pinces.* **9. »**

**Porte-tarauds** à mandrin universel, acier poli, manche bois verni, pour tarauds et alésoirs à queue carrée ou cylindrique. *Peut servir de porte-forets.*

15-2474. Serre de 0 à 6 m/m. .. **10.50**
15-2474 A. Serre de 0 à 10 m/m .. **13.50**

15-2476 **Jauge métrique** pour filetages, acier poli, donnant immédiatement les pas de 50 à 300 des filets extérieurs et intérieurs. Long. fermée 6 c/m...... **5.80**

**Boite métal** pour le rangement des tarauds.

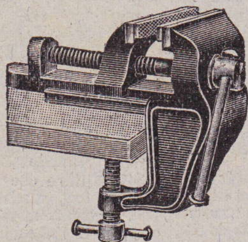
7-3420. Dim. 47x39x13 m/m . **0.25**
7-3420 A. — 59x40x16 m/m. **0.50**
7-4817. **Boite métal** 3 compartiments, dimensions 103×72×24 m/m .... **1.30**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

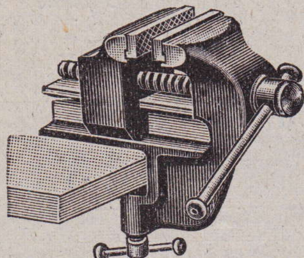
# ÉTAUX "GRENADE"

Nos étaux existent en 2 catégories : 1° les étaux de précision à mâchoires parallèles qui comprennent les étaux à griffe, fixes et tournants, et conviennent aux mécaniciens, ajusteurs, etc.; 2° l'étau à pied pr armuriers, serruriers, etc. Tous sont de fabrication et de présentation soignées.

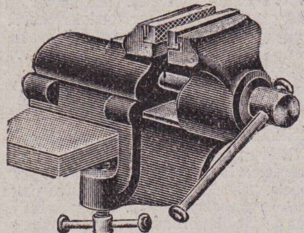
## ETAUX Pr AMATEURS ET PETITE MÉCANIQUE



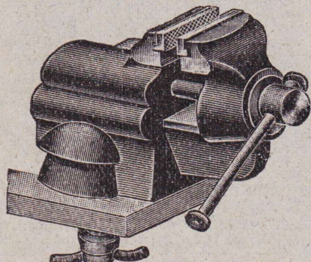
15-2500. **Petit étau parallèle,** fonte vernie, vis à filet carré, mors rapportés en acier trempé et quadrillé, mâchoires de 60 m/m, serrage 70 m/m, poids 1 kg. 500 environ. *Pour petits travaux d'amateurs. Avantageux*.. **12.50**



15-2505. **Étau parallèle,** fonte résistante, vis à filet carré, mors rapportés acier trempé, table pour dresser les pièces, mâchoires 60 m/m, serrage 40 m/m, poids 1 kg. 500. *Fabrication soignée*.............. **21. »**



15-2511. **Étau parallèle à griffe de précision,** fonte d'acier très résistante, ajustage soigné à queue d'aronde, vis de serrage à filet carré entièrement garantie des limailles, petite table de dressage, mors acier rapportés, mâchoires 60 m/m, serrage 70 m/m, poids 2 kgs 600. *Se place instantanément sur une table*........ **54.50**



15-2515. **Étau parallèle tournant de précision,** fonte d'acier très résistante, même fabrication que le n° *15-2511*, mais avec dispositif pour le faire tourner ou l'immobiliser en toutes positions, mâchoires 60 m/m, serrage 70 m/m, poids 2 kgs 800.............. **54.50**

**Etau de précision, d'horloger bijoutier,** *voir page 677.*

## ÉTAUX A MAIN



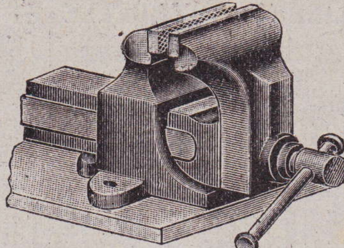
15-2532. **Étau à main** cémenté et jaspé, serrage à vis avec écrou à oreilles, ressort de rappel, mâchoires striées de 40 m/m, longueur 12 c/m, poids 400 grammes.
Prix.......... **12.40**



15-2534. **Support** d'étau à main, fonte d'acier, serrage à vis, permet de transformer instantanément un étau à main en étau d'établi, long. 13 c/m, poids 370 grs. *Pour mécaniciens, serruriers*... **5.90**

## ÉTAUX MOYENS POUR AMATEURS ET MÉCANICIENS

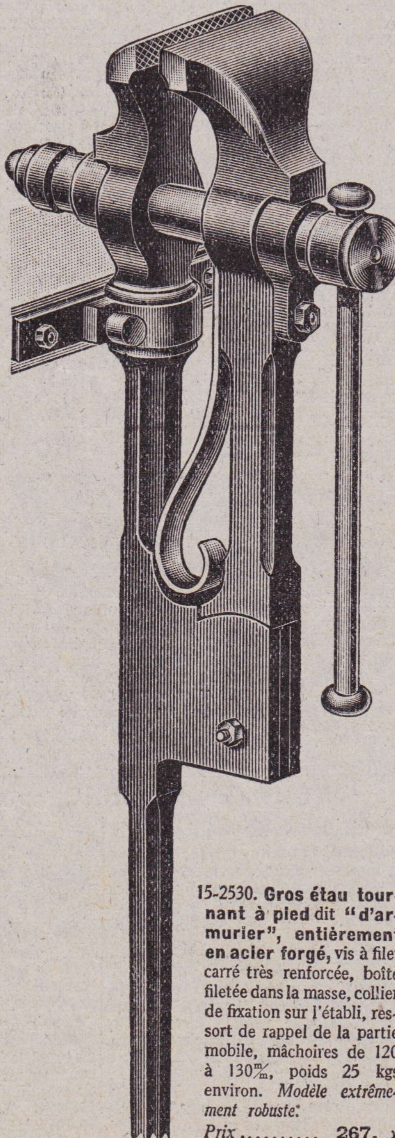
Cette nouvelle série complète heureusement la gamme de nos étaux et permet à l'amateur comme au mécanicien d'avoir pour un prix modique un étau robuste convenant pour tous travaux courants.



**Étau parallèle fixe de précision,** fonte très résistante, glissière fraisée et ajustée, vis de serrage à filet carré protégée contre les limailles par la glissière, mors rapportés en acier trempé et quadrillé. *Modèle de fabrication soignée, indispensable à tous.*

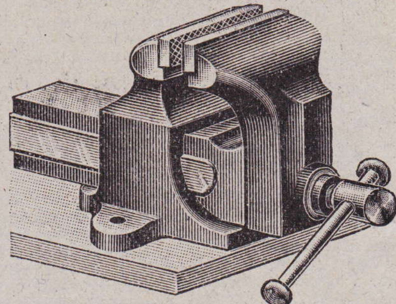
15-2518. Mâchres 65 m/m, serrant 85 m/m, pds 3 kgs. **33.»**
15-2518 A. — 80 m/m, — 100 m/m, — 5 k. 400. **49.»**

## GRAND ÉTAU Pr SERRURIERS ET ARMURIERS



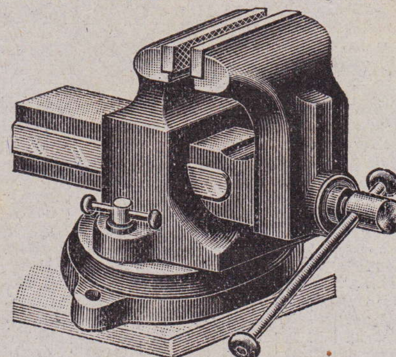
15-2530. **Gros étau tournant à pied dit "d'armurier", entièrement en acier forgé,** vis à filet carré très renforcée, boîte filetée dans la masse, collier de fixation sur l'établi, ressort de rappel de la partie mobile, mâchoires de 120 à 130 m/m, poids 25 kgs environ. *Modèle extrêmement robuste.*
*Prix*.......... **267. »**

## GROS ÉTAUX POUR MÉCANICIENS



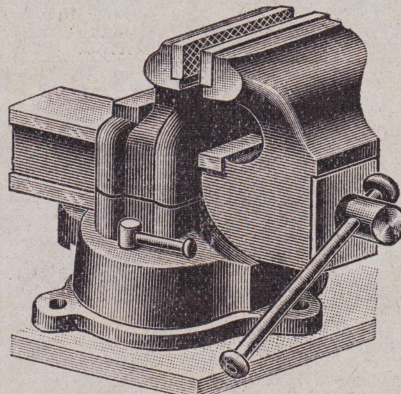
**Gros étau parallèle fixe de précision,** pr armuriers, mécaniciens, etc., **fonte très résistante,** glissière fraisée et ajustée, vis à filet carré protégée contre les limailles par la glissière, mors rapportés en acier trempé et quadrillé. *Modèle robuste et très avantageux.*

15-2520. Mâchres 95 m/m, serrant 100 m/m, pds 8 k. 500. **64. »**
15-2520 A. — 110 m/m, — 120 m/m, — 14 kgs. **99. »**



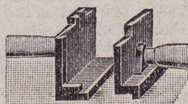
**Gros étau parallèle tournant de précision,** même fabrication que ci-dessus, mais avec système de blocage instantané dans n'importe quelle position.

15-2525. Mâchres 95 m/m, serrant 100 m/m, pds 11 k. 200. **87. »**
15-2525 A. — 110 m/m, — 120 m/m, — 16 k. 500. **128. »**

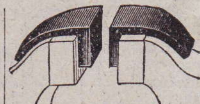


15-2529. **Très gros étau parallèle tournant de précision, fonte d'acier très résistante,** glissière fraisée et ajustée, vis à filet carré protégée contre les limailles, mors rapportés acier trempé de 115 m/m, serrant 130 m/m, poids 21 kgs, système de blocage en toutes positions. *Modèle d'un fini parfait et d'une solidité garantie.* **178. »**

## ACCESSOIRES POUR ÉTAUX



15-2537. **Moule à mordaches,** fonte vernie, poignée bois. Convient pour couler les mordaches en plomb de 65 jusqu'à 100 m/m de largeur, pds 1 kg. 200.
*Prix*.......... **18.30**



15-2538. **Mordaches en plomb** pr étaux, permettent de serrer les pièces polies sans les rayer, largeur 80 m/m, poids 1 kg. 500 environ.
*La paire*........ **8.70**

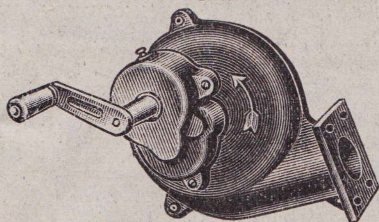
# OUTILLAGE DE FORGE



La construction métallique a entraîné une modification profonde dans l'outillage de forge. Il a été créé du matériel volant, peu encombrant, de manutention facile et d'un emploi tellement simple qu'il convient maintenant non seulement au professionnel, mais à l'amateur. Voici des modèles que nous avons sélectionnés parmi les plus pratiques.



## VENTILATEURS — TUYÈRES — PETITE FORGE D'ÉTABLI

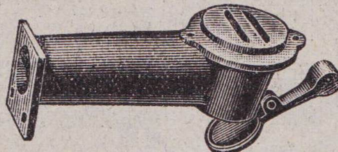


**Ventilateur pour forges portatives,** carter hermétique et engrenages taillés.

15-2555. Vitesse 100 tours, rendement ½ mètre cube à la minute, diam. 17 c/m, poids 4 kgs 400. Pour forges *15-2565* et *15-2570*........................ **54. »**

15-2555 A. Vitesse 100 tours, rendement 1 mètre cube à la minute. Diam. 22 c/m, pds 5 kgs. Pr forge *15-2575*. **60. »**

15-2555 B. Vitesse 75 tours, rendement 2 mèt. cubes à la min. Diam. 25 c/m, pds 8 kgs. Pr forge *15-2575 A*..... **72.50**



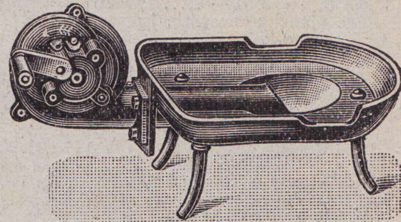
**Tuyère pour forges portatives,** montage à boulons, dégagement par-dessous.

15-2560. Longueur 24 c/m, diamètre intérieur 30 m/m, poids 3 kgs, pour ventilateur *15-2555*........ **14.50**

15-2560 A. Longueur 30 c/m, diamètre intérieur 40 m/m, poids 3 kgs 500, pr ventilateur no *15-2555 A*.. **22. »**

15-2560 B. Longueur 38 c/m, diamètre intérieur 55 m/m, poids 4 kgs, pour ventilateur no *15-2555 B*... **27.50**

**Pour nos ouvrages concernant les travaux de forge,** *voir description et prix, page 406.*

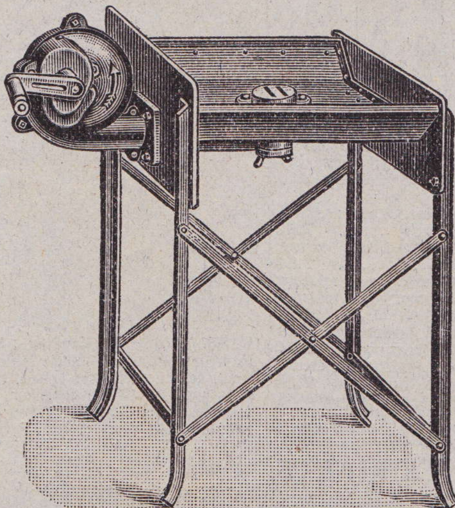


15-2565. **Petite forge portative** dite **" d'établi ",** foyer tout en fonte monté sur pieds fer, dimensions du foyer 45×39 c/m, équipée avec ventilateur modèle *15-2555*, poids total 18 kgs 600. *Cette forge, très pratique et peu encombrante, chauffe très rapidement et permet tous les petits travaux. Elle convient particulièrement aux amateurs, artisans, etc.*

*Prix*........................................ **110. »**

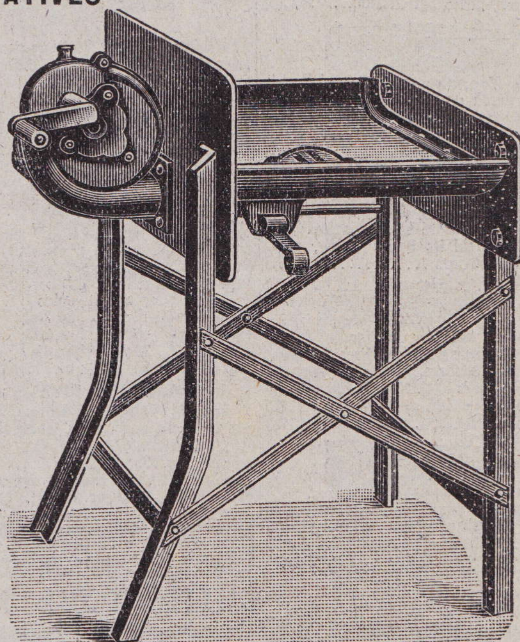
## FORGES PORTATIVES

Nos forges portatives sont très solidement construites, elles chauffent rapidement et conviennent pour tous travaux de forge et de soudure. Nous les recommandons, d'une façon générale, à tous ceux qui travaillent le fer : forgerons, serruriers, maréchaux, chaudronniers, etc., et tout particulièrement aux entrepreneurs de constructions métalliques et de chauffage central, dont le matériel doit posséder obligatoirement ces qualités essentielles : solidité, légèreté et facilité de transport.



15-2570. **Petite forge portative** sur pieds démontables, équipée avec notre ventilateur à engrenages no *15-2555* et notre tuyère à dégagement par dessous *no 15-2560*, foyer en tôle d'acier de qualité extra avec cornières de renforcement dimensions 40×35 c/m, poids 17 kgs. *Ce modèle a été établi tout spécialement pour les petits ateliers, exploitations agricoles et pour tous ceux qui sont dans l'obligation d'avoir une forge légère, facilement transportable.*

*Prix*........................................................ **120. »**

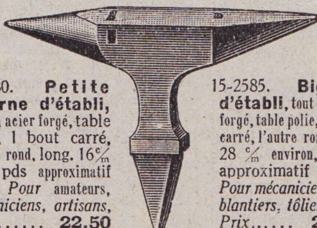


**Grande forge portative** dite **"de professionnel",** ventilateur à engrenages, tuyère à dégagement par-dessous, monture fer forgé très robuste démontable, pieds entretoisés dont 2 coudés donnant à l'ensemble une stabilité et une rigidité parfaites, foyer en tôle d'acier avec cornières de renforcement. *Très robuste, recommandée aux professionnels.*

15-2575. Modèle avec ventilateur *15-2555 A* et tuyère *15-2560 A*, foyer de 60×50 c/m, poids 30 kg........................ **155. »**

15-2575 A. Modèle avec ventilateur *15-2555 B* et tuyère *15-2560 B.*, foyer de 75×66 c/m, poids 39 kgs........................ **195. »**

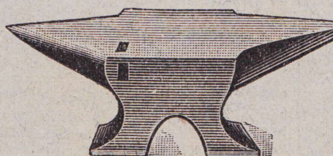
## BIGORNES ET ENCLUMES



15-2580. **Petite bigorne d'établi,** tout en acier forgé, table polie, 1 bout carré, l'autre rond, long. 16 c/m env., pds approximatif 1 kg. *Pour amateurs, mécaniciens, artisans, etc*........ **22.50**

15-2585. **Bigorne d'établi,** tout en acier forgé, table polie, 1 bout carré, l'autre rond, long. 28 c/m environ, poids approximatif 4 kgs. *Pour mécaniciens, ferblantiers, tôliers, etc.* *Prix*........ **29.50**

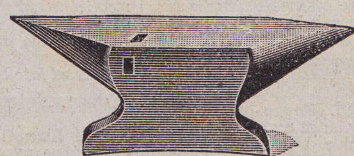
15-2591. **Grosse bigorne** dite **" d'atelier ",** même fabrication, sert d'enclume en la fixant sur un billot, longueur 36 c/m environ, poids approximatif 8 kgs. *Très pratique. Pour ferblantiers, forgerons, etc*...... **59. »**



**Enclume** dite **"de serrurier",** tout en acier forgé, table polie, l'un des bouts carré, l'autre rond, se fixe sur un établi ou un billot. *Pour amateurs, petits ateliers, artisans, etc.*

15-2596. Petit modèle, poids 10 kgs environ. **110. »**

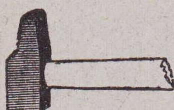
15-2596 A. Modèle moyen, poids 25 kgs env. **205. »**



15-2601. **Grosse enclume** dite **" de forgeron ",** tout en acier forgé, table polie, l'un des bouts carré, l'autre rond, poids 50 kgs. environ. *Modèle très robuste, de fabrication soignée et absolument garantie. Véritable modèle pour professionnels.*

*Prix*........................................ **340. »**

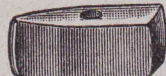
# OUTILLAGE POUR FORGERONS



**Marteau de forge,** tout en acier fondu de première qualité, panne et tête polies. *Livré sans manche.*
15-2665. Poids 750 grs...... 5.60
15-2665 A. — 1500 —..... 8.20
15-2665 B. — 2500 —..... 11.60
15-2670. **Manche** cornouiller, longueur 35 %, pour nº *15-2665*........ ».85
15-2670 A. **Manche** cornouiller, long. 45 %, pʳ marteaux *15-2665 A* et *15-2665 B*. 1.35



15-2676. **Masse à forger à devant,** acier fondu qual. extra, tête polie, panne en travers, poids 4 kg. environ. 14.50
15-2676 A. **Masse à forger,** même fabrication, poids 6 kgs environ. 20.50



15-2681. **Masse à forger,** acier fondu de qualité extra, tête polie, panne en long. Poids 4 kgs environ...... 14.50
15-2681 A. **Masse à forger,** même fabrication, pds 6 kgs environ... 20.50



15-2685. **Tranche** dite **" à chaud ",** acier fondu de qualité extra, convient pour couper à chaud les barres de fer. Poids 1 kg. 750 environ........ 9.70



15-2691. **Tranche** dite **" à froid ",** acier fondu qualité extra, convient pour couper à froid les barres de fer, poids 1 kg. 750 environ............ 9.70



**Poinçon rond,** acier fondu qualité extra. Convient pour perforer à chaud les pièces de forge, barres de fer, etc.
15-2696. Tête de 10 %. Pds 1 kg. 200. 7.70
15-2696 A. — 18 %. — 1 kg. 900. 11.80
15-2696 B. — 22 %. — 2 kg. 300. 13.90

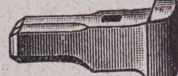


**Chasse de forgeron,** acier fondu, tête carrée, pour ébaucher les surfaces planes.
15-2701. Tête de 40 %. Pds 1 k. 600. 8.20
15-2701 A. — 50 %. — 3 kgs. 15.50

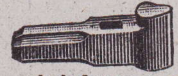


**Chasse de forgeron** dite **" à parer ",** tout en acier fondu extra, tête carrée polie, pour terminer les surfaces planes.

| Nᵒˢ | Tête de | Poids | *Prix* |
|---|---|---|---|
| 15-2705. | 65 % | 1 kg. 800 | 10.90 |
| 15-2705 A. | 80 % | 3 kg. 600 | 22. » |



15-2711. **Chasse de forgeron,** acier fondu qualité extra, tête ronde de 65 %, poids 1 kg. 900. *Convient pour terminer les surfaces creuses*............ 12.80



**Dégorgeoir de forgeron,** acier extra, pour étirer les pièces.

| Nᵒˢ | Tête de | Poids | *Prix* |
|---|---|---|---|
| 15-2716. | 15 % | 1 kg. 600 | 9.60 |
| 15-2716 A | 20 % | 2 kg. | 12. » |



**Étampe à frapper** dite **" de dessus ",** acier fondu extra. Pʳ pièces cylindriques.

| Nᵒˢ | Ouverture | Poids | *Prix* |
|---|---|---|---|
| 15-2721. | 12 % | 1 kg. 500 | 9.40 |
| 15-2721 A. | 15 % | 1 kg. 650 | 10.50 |
| 15-2721 B. | 20 % | 1 kg. 900 | 11.60 |
| 15-2721 C. | 30 % | 2 kg. 300 | 14. » |



**Étampe à queue** dite **" de dessous ",** pʳ enclume, tout en acier fondu extra. S'emploie avec les étampes de la série *15-2721*.

| Nᵒˢ | Ouverture | Poids | *Prix* |
|---|---|---|---|
| 15-2725. | 12 % | 1 kg. 200 | 8.10 |
| 15-2725 A. | 15 % | 1 kg. 300 | 9.10 |
| 15-2725 B. | 20 % | 1 kg. 450 | 9.60 |
| 15-2725 C. | 30 % | 1 kg. 800 | 11.20 |

**MANCHES DIVERS**

15-5796. **Manche tout en cornouiller** de 1ᵉʳ choix, non écorcé, longueur 1 mètre. *Convient pour tranches, poinçons, chasses, etc*..................... ».90
15-5801. **Manche tout en frêne poli** 1ᵉʳ choix, longueur 80 %. *Convient pour masses à forger*............ 3. »



15-2727. **Petit tranchet de bigorne,** acier trempé, poids 130 grs env. Pour couper les petites tiges, tôles, etc. 4. »
15-2729. **Tranchet d'enclume,** acier trempé, poids 470 grs environ. Pour couper les tiges d'acier, rondins, etc... 4. »
15-2731. **Tas** en fonte pour forgerons, trous et encoches pour matricer toutes pièces. Dimensions 25×17×5 %, poids 13 kgs environ.................. 36.50



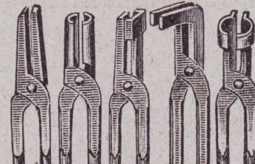
15-2733. **Griffe et contre-griffe** pʳ enclume, acier extra, long. 50 %, poids 2 k. 500 env. *Pour cintrer les fers et rouler les volutes de grilles, rampes, etc.* 23. »



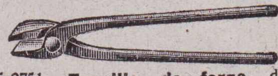
15-2736. **Petite tenaille de forge,** mâchoires courtes et plates, poids 0 kg. 500 environ. Longueur totale 30 %. *Pour forger des petites pièces plates, tenir les rivets, etc*........... 6.40



15-2740. **Petite tenaille de forge,** très légère, mâchoires longues et pointues, branches minces et flexibles, poids 450 grs, longueur 40 %. *Pour petites pièces de faible épaisseur, présenter un gabarit, petits rivets, etc*.......... 6.40



**Tenailles de forge,** modèles courants, longueur totale 55 % environ, poids 1 kg. 200 env.
15-2742. **Modèle** à mâchoires plates, pour toutes pièces plates....... 7.50
15-2743. **Modèle** à mâchoires creuses, pour tiges rondes.............. 7.50
15-2745. **Modèle** avec une mâchoire plate, l'autre à bec, pour outils tous modèles, burins, bédanes, etc..... 7.50
15-2747. **Modèle** à mâchoires plates coudées, pʳ longues barres plates. 7.50
15-2749. **Modèle** à mâchoires creuses coudées, pʳ longues barres rondes. 7.50



15-2751. **Tenaille de forge** dite **" goulue ",** branches courtes, mâchoires plates et écartées de 4 % de largeur, longueur 50 %, poids 1 kg. 200. *Pour forger les fers à chevaux et toutes pièces plates épaisses*................ 7.50



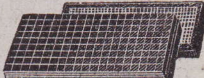
**Chasse-rivets,** acier trempé extra, forme octogonale, foré en bout pour le passage des rivets.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-2753. | Pour rivets de | 3 % | 1.40 |
| 15-2753 A. | — — | 5 % | 1.50 |
| 15-2753 B. | — — | 8 % | 1.90 |
| 15-2753 C. | — — | 10 % | 2.80 |



**Bouterolle,** acier trempé extra, forme octogonale, pour donner la forme aux têtes des rivets.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-2755. | Pour rivets de | 3 % | 1.50 |
| 15-2755 A. | — — | 5 % | 2. » |
| 15-2755 B. | — — | 8 % | 3.20 |
| 15-2755 C. | — — | 10 % | 4.30 |



**Plaques à souder** pour forgerons, dim. 14 × 14 %. Ces plaques s'emploient à chaud et donnent une soudure homogène égale au métal initial.

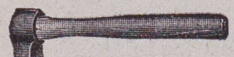
| Nᵒˢ | Qualité | Poids | *La boîte de 10.* |
|---|---|---|---|
| 15-2757. | Légère | 1 kg. | 12.40 |
| 15-2757 *bis*. | Forte | 1 kg. 300 | 13.60 |



15-2765. **Tablier de forgeron,** basane naturelle épaisse d'une seule pièce (sans trou), ceinture cuir avec boucle, dimensions approximatives : longueur totale 1 mètre, largeur totale 80 %. *Pour forgerons, maréchaux ferrants, etc*... 52.50

**Établi métallique pʳ serruriers, forgerons,** *voir page 649.*
**Tenailles, pinces, marteaux de mécanicien,** *voir pages 636 et suiv.*

# OUTILS POUR MARÉCHAUX FERRANTS



15-2885. **Brochoir de maréchal,** modèle courant, acier extra, tête de 25 %, poids avec manche 300 grs. 5.20



15-2890. **Brochoir de maréchal** dit **"pied-de-biche",** acier extra, tête de 22 %, panne formant arrache-clous, longue virole, poids avec manche 300 grs.............. 9.80



15-2895. **Rogne-pied évidé,** acier fondu qualité lame de sabre garantie, biseau poli, longueur totale 32 %.............. 2.40



15-2900. **Cure-pied** à anneau acier poli, longueur 13 %, poids 120 grs........... 3. »



15-2905. **Tricoise de maréchal,** tout en acier forgé, mâchoires de 35 %, longueur totale 31 %, poids 1 kg. *Prix*............................ 9.50



15-2910. **Boutoir de maréchal,** modèle courant, lame plate de 40 % de largeur, acier extra garanti, solide manche à virole cuivre. *Convient pour enlever la corne avant la pose du fer.* 12. »



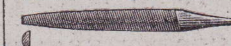
21-1890. **Reinette de maréchal,** lame acier à deux tranchants, manche ébène, long. 17 %. *Convient pour enlever la corne autour des blessures du sabot.* 7.50



**Traité de maréchalerie,** *voir page 411.*



15-2310. **Lime plate,** grosse taille, 1 au paquet (8/4), long. 35 %, poids 1 kg. environ. 6.20
15-2312. **Lime plate,** grosse taille, 2 au paquet (8/4), long. 28 %, pds de chacune 500 grs. *Le paq.* 6.50



15-2314. **Lime ½ ronde,** grosse taille, 1 au paquet (8/4), long 35 %, poids 1 kg. environ...... 6.20
15-2316. **Lime ½ ronde,** grosse taille, 2 au paquet (8/4), long 28 %. Pds de chacune 500 grs. *Le paq.* 6.50



15-2915. **Grande râpe de maréchal,** forme plate, solide manche ajusté à vis, longueur totale 45 %, poids 1 kg. 8.60
15-2921. **Crampons à glace,** tête carrée, modèles réglementaires de l'armée, fer forgé, tige filetée. *Se vissent sur le fer à cheval préalablement taraudé. Les 10*.... 1.10



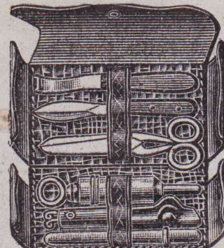
15-2926. **Taraud, tout en acier trempé** de qualité garantie, spécial pour la pose des crampons à glace réglementaires.............. 6. »



15-2930. **Clé en fer forgé,** pour visser les crampons à glace réglementaires.................. 3.20



21-1835. **Tondeuse à deux mains** pour chevaux, mulets, etc., fortes branches polies avec poignées bois verni, peignes taillés et rectifiés à dents fines, longueur totale 27 %. *Fabrication très soignée.* 26. »
21-1836. **Peigne de rechange** pʳ tondeuse ci-dessus. 10. »
21-1838. **Contre-peigne.** 8. »
**Tondeuses mécaniques,** *voir descriptions et prix, page 463.*



21-1924. **Trousse d'instruments de chirurgie,** pour maréchal ferrant, tout en cuir cousu, fermeture à pression, comprend :
1 renette nº *21-1890*.
1 feuille de sauge nº *21-1888*.
1 jeu de flammes nº *21-1894*.
1 ciseau à crin nº *21-1812*.
1 seringue nº *21-1896*.
1 thermomètre *10-6445*. 80. »

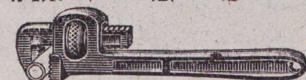
**Pour la description des instruments de la trousse ci-dessus et de tous articles de chirurgie vétérinaire,** *voir page 463.*

# OUTILLAGE POUR CHAUDRONNERIE ET CHAUFFAGE CENTRAL



**Clé universelle** pr tubes, écrous, etc., acier forgé, serrage instantané, mâchoires articulées à dents, **entièrement nickelée.**

| Nos | Serrant | Longueur | *Prix.* |
|---|---|---|---|
| 15-2961. | 0 à 16 m/m | 15 c/m | **16.20** |
| 15-2961 A. | 6 à 33 m/m | 24 c/m | **21.20** |
| 15-2961 B. | 12 à 52 m/m | 30 c/m | **29. »** |



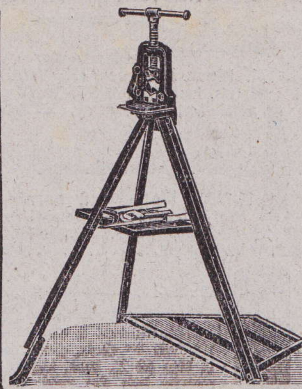
**Forte clé à molette universelle** pr écrous, tubes, etc., acier forgé, mâchoires mobiles polies à dents. Porte-molette d'une seule pièce avec le manche donnant une très grande robustesse. Serrage énergique. *Indispensable pour travaux de chaudronnerie, installation de salles de bains, etc.*

| Nos | Pr tubes de | Longueur | *Prix.* |
|---|---|---|---|
| 15-2963. | 3 à 42 m/m | 25 c/m | **20.50** |
| 15-2963 A. | 6 à 50 m/m | 35 c/m | **24. »** |



**Forte clé à molette universelle** pr écrous, tubes, etc., acier forgé, même fabrication que la série *15-2963*, mais travaillant en bout, ce qui permet d'atteindre les endroits difficiles.

| Nos | Pr tubes de | Longueur | *Prix* |
|---|---|---|---|
| 15-2967. | 3 à 35 m/m | 25 c/m | **17. »** |
| 15-2967 A. | 6 à 50 m/m | 35 c/m | **23.50** |



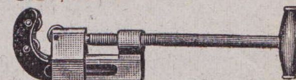
15-2981. **Établi métallique** de chaudronnier, verni gris et composé :

1° D'un trépied repliable auquel est fixé un plancher renforcé par un encadrement en cornière, et destiné à supporter l'ouvrier, donnant ainsi une grande stabilité à l'ensemble.

2° D'une tablette à outils métallique repliable, reliant les 3 pieds à mi-hauteur et permettant d'y déposer les outils toujours à portée de la main; un encadrement empêche la chute de ces derniers.

3° D'un étau à tubes avec partie supérieure se rabattant à l'aide d'une charnière.

Encombrement total en position de travail 130×124×84 c/m. Encombrement fermé 115×84×15 c/m. Dimensions de la tablette à outils 25×26 c/m. Poids 17 kgs. *Modèle robuste, recommandé pour ouvriers chaudronniers, installateurs de chauffage central, etc.* ........ **98. »**

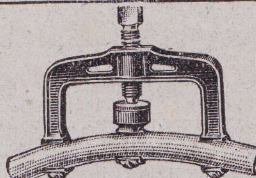


15-2975. **Coupe-tubes métallique à 3 molettes** en acier spécial trempé, monture acier verni, mâchoire mobile polie actionnée par une forte vis à poignée. Coupe-tubes de 17 à 60 m/m. Long. 41 c/m. **31. »**

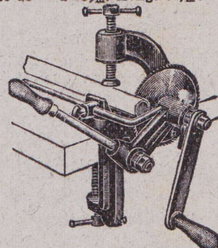


15-2969. **Pince " Serre-tubes "** à chaîne, qualité supérieure, mâchoires réversibles taillées pour maintenir le tube, longueur totale 50 c/m, poids 2 kgs 500. Pouvant serrer jusqu'à 60 m/m de diamètre. *Modèle robuste* ............ **43. »**

**Pour nos filières tous modèles, porte-filières, guides convenant aux travaux sur tubes,** *voir description et prix page 651.*



15-2973. **Appareil à dresser les tubes** métalliques, monture vernie, mâchoire mobile actionnée par une forte vis. Permet également de cintrer légèrement les tubes. Pour tubes de 17 à 34 m/m. Dim. 29×32 c/m ........ **51.50**

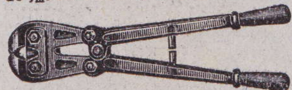


15-2979. **Scie circulaire à métaux à** main, pour couper rapidement les tubes et barres métalliques, bâti fonte émaillée noir, dispositif à vis pour serrer la pièce avec support en V inclinable à volonté pour effectuer les coupes d'onglets. Manivelle de commande de l'arbre porte-scie munie d'un cliquet permettant de couper les tubes, barres de toutes longueurs, guide réglable pr les coupes de longueurs déterminées. Dispositif à griffe permettant la fixation sur le bord d'un établi, d'une table, etc. Hauteur du bâti 30 c/m, manivelle longueur 25 c/m. *Livrée avec une lame de scie circulaire de 113×3 m/m* ........ **136. »**

# COUPE-BOULONS — CISAILLE DE CHANTIER

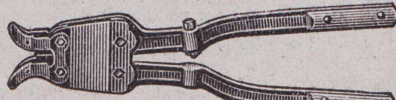


15-2991. **Petit coupe-boulons à main,** tout en acier extra, branches à double articulation, mâchoires articulées en acier trempé et traité spécialement pour couper les fils de fer, vis, rivets, etc., jusqu'à 5 m/m de diamètre. Longueur totale 26 c/m. *Petit modèle, très pratique.* **38. »**

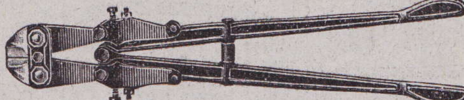


15-2994. **Petit coupe-boulons,** tout en acier extra, branches à double articulation, fortes mâchoires de 20 m/m de largeur en acier trempé et traité spécialement pr couper en bout les fils de fer, boulons, rivets, etc., jusqu'à 6 m/m de diam., long. tot. 32 c/m. *Article robuste malgré ses dim. réduites.* **40.50**

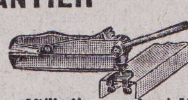
**Pour tous nos volumes sur la chaudronnerie,** *voir page 406.*



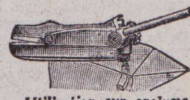
15-2997. **Coupe-boulons,** tout en acier extra, longues et fortes branches à double articulation, fortes mâchoires à guide en acier trempé et traité spécialement pour couper les boulons, rivets, fils de fer, etc., jusqu'à 10 m/m, poignées plaquées bois. Longueur totale 58 c/m. *Absolument indispensable aux entrepreneurs, serruriers, etc.* **52.50**



15-3000. **Grand coupe-boulons,** genre Américain, tout en acier extra, longues et fortes branches à double articulation, robustes lames en acier trempé et traité spécialement, Ce coupe-boulons est extrêmement puissant et peut couper tous boulons, rivets, fils de fer et petites tiges métalliques jusqu'à 13 m/m de diamètre, longueur totale 77 c/m. En plus du traitement spécial des lames, tous les boulons, écrous, flasques, sont cémentés. *Recommandé aux professionnels* ............ **145. »**



*Utilisation sur fer à U.*



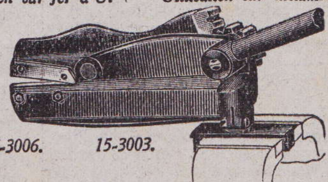
*Utilisation sur enclume.*



*15-3009.*



*15-3006.*



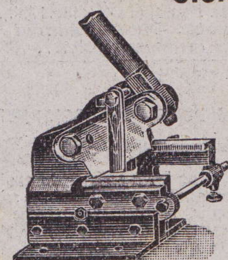
*15-3003.*

15-3003. **Cisaille portative de chantier,** acier extra, mâchoire mobile actionnée par secteur denté et pignon commandés par un levier de 50 c/m, bâti à collier de serrage par vis, permettant de l'orienter et de la bloquer à la position désirée sur chacun de ses dispositifs de fixation. Lame de 80 m/m, long. 30 c/m. Capacité 3 m/m. *Avec dispositif pour étau.* **240. »**

15-3006. **Dispositif** pr fixer au chantier la cisaille sur fer ou tôle, etc., grande portée d'attache de 80×70 m/m avec ergot pour recevoir la cisaille et 2 griffes à serrage par vis. **25. »**

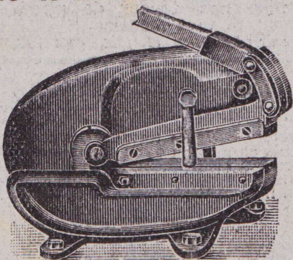
15-3009. **Dispositif** pr enclume, embase cylindrique à forger et ergot pour recevoir la cisaille, long. 95 m/m ..... **7.50**

# CISAILLES A LEVIER ET POINÇONNEUSES A VIS D'ÉTABLI



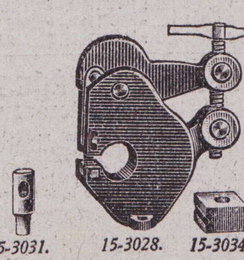
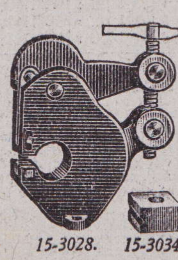
15-3019. **Petite cisaille d'établi à levier,** tout acier, fortes lames acier fondu et trempé de 110 m/m, permettant de couper les tubes de 1/10e à 4 m/m et le fer plat jusqu'à 6 m/m. Lunette pour couper les fers ronds et carrés jusqu'à 11 m/m. Butée verticale pour maintenir la tôle pendant la coupe, levier de 60 c/m, dimensions 25×21×9 c/m ½, sans butée longitudinale..... **245. »**

15-3022. **Butée longitudinale et réglable** sur 2 guides, se montant sur la cisaille ci-dessus et permettant de couper à la longueur voulue........ **17.30**



15-3025. **Forte cisaille d'établi à levier,** bâti acier moulé, fortes lames en acier trempé de 215 m/m de longueur permettant de couper en pleine feuille des tôles jusqu'à 6 m/m. Butée verticale pour maintenir la tôle pendant la coupe. Le support mobile de la lame supérieure est encastré dans le bâti et coulisse sur une joue dressée supprimant tout mouvement latéral. Levier de 135 c/m. Dimensions 50×30×15 c/m. *Modèle robuste.*

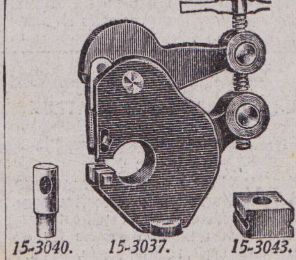
*Prix* ............ **380. »**


*15-3031.* *15-3028.* *15-3034.*

15-3028. **Petite poinçonneuse à vis,** permettant de percer des tôles jusqu'à 6 m/m, course du poinçon 10 m/m, prof. du bâti 35 m/m. Avec tourne-à-gauche, 1 poinçon et 1 matrice à choisir dans les séries ci-dessous (*indiquer diamètre*). **232. »**

| **Poinçons acier.** Nos | Diam. | *Prix.* | **Matrices acier.** Nos | Diam. | *Prix.* |
|---|---|---|---|---|---|
| 15-3031. | 4 m/m | 2.40 | 15-3034. | 4 m/m | 3.50 |
| 15-3031 A. | 5 m/m | 2.40 | 15-3034 A. | 5 m/m | 3.50 |
| 15-3031 B. | 6 m/m | 2.40 | 15-3034 B. | 6 m/m | 3.50 |
| 15-3031 C. | 7 m/m | 2.40 | 15-3034 C. | 7 m/m | 3.50 |
| 15-3031 D. | 8 m/m | 2.40 | 15-3034 D. | 8 m/m | 3.50 |



*15-3040.* *15-3037.* *15-3043.*

15-3037. **Poinçonneuse à vis,** pr percer des tôles jusqu'à 9 m/m, course du poinçon 14 m/m, profondeur du bâti 52 m/m. Avec tourne-à-gauche, 1 poinçon et 1 matrice à choisir dans les séries ci-dessous (*indiquer le diamètre*). **329. »**

| **Poinçons acier.** Nos | Diam. | *Prix.* | **Matrices acier.** Nos | Diam. | *Prix.* |
|---|---|---|---|---|---|
| 15-3040. | 8 m/m | 3. » | 15-3043. | 8 m/m | 4.20 |
| 15-3040 A. | 9 m/m | 3. » | 15-3043 A. | 9 m/m | 4.20 |
| 15-3040 B. | 10 m/m | 3. » | 15-3043 B. | 10 m/m | 4.20 |
| 15-3040 C. | 11 m/m | 3. » | 15-3043 C. | 11 m/m | 4.20 |
| 15-3040 D. | 12 m/m | 3. » | 15-3043 D. | 12 m/m | 4.20 |

# OUTILS POUR FERBLANTIERS, PLOMBIERS, ZINGUEURS

15-3091. **Petite cisaille,** lames étroites, acier trempé et poli, branches émaillées noir, longueur totale 18 c/m. *Pour découper les tôles minces, fers-blancs, etc.* **7.10**

15-3097. **Petite cisaille** dite " **à affleurer** ", même fabrication que *15-3091*, avec lames cintrées permettant d'affleurer. Longueur 18 c/m ........... **8. »**

**Ciseaux-cisailles,** modèles robustes, grands anneaux et lames renforcées, convenant pour découper les fers-blancs, clinquants, etc.
21-2400. Longueur 18 c/m ...... **7. »**
21-2400 A. — 22 c/m ...... **11. »**

15-7950. **Petite cisaille,** acier trempé et poli, lames effilées droites, longueur 16 c/m. Pour fers-blancs, feuilles de laiton de faible épaisseur ............... **9. »**

**Cisaille de ferblantier,** acier trempé, entièrement polie, fortes lames droites pour couper les tôles minces, le zinc, etc.
15-3103. Longueur 18 c/m ...... **10.20**
15-3103 A. — 22 c/m ...... **14.50**

15-3110. **Cisaille de ferblantier,** tout en acier trempé, lames droites, branches renvoyées laissant la main constamment au-dessus de la tôle pendant la coupe, longueur totale 30 c/m. *Permet de découper les tôles de n'importe quelle longueur.* **42.50**

15-3115. **Ciseau-cisaille à chantourner,** acier extra, lames étroites polies, branches à anneaux émaillées noir. Longueur totale 19 c/m. *Fabrication soignée.* *Prix* ........................ **19.20**

**Pour nos divers volumes relatifs à la plomberie, zinguerie, couverture en bâtiment etc.,** *voir descriptions complètes et prix, pages 406 et 407.*

**Cisaille en acier extra,** lames trempées et polies, l'une étroite, l'autre large, branches émaillées. *Fabrication très soignée,*
15-3121. Longueur 20 c/m ..... **11.20**
15-3121 A. — 25 c/m ..... **14. »**
15-3121 B. — 30 c/m ..... **22. »**

**Cisaille à chantourner,** acier extra, lames étroites cintrées, trempées et polies, branches émaillées. Pour couper les tôles de forme.
15-3127. Longueur 20 c/m ..... **11.20**
15-3127 A. — 25 c/m ..... **14. »**
15-3127 B. — 30 c/m ..... **22. »**

15-3139. **Grande cisaille à chantourner d'établi,** acier extra, corps verni noir, lames acier trempé poli, manche bois verni, tige de fixation carrée se plaçant dans un trou ménagé sur l'établi, longueur 55 c/m. *Modèle pratique* ............ **91.50**

15-3146. **Cisaille de fumiste,** acier trempé, lame inférieure simple, lame supérieure double permettant de couper les tuyaux de poêle sans les déformer, poinçon pour amorcer la coupe, longueur 27 c/m. *Très pratique* ..... **54. »**

15-3151. **Pince spéciale** pour couper les tuyaux de plomb, acier extra, lames minces ajustables à vis. Pour tuyaux de 20 à 35 m/m, longueur totale 28 c/m. **20.50**

15-3162. **Petite poinçonneuse à main,** acier poli, dégagement automatique, gorge de 60 m/m de prof. pr percer des trous de 3 à 6 m/m dans les tôles jusqu'à 1 m/m d'épaisseur, long. 32 c/m. Livrée avec 1 poinçon et 1 matrice de 3,2-4,2-5,2 ou 6,2 (*Indiquer la dimension désirée*) ............ **101. »**

| Poinçons acier. | | | Matrices acier. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nos | Diam. | Prix | Nos | Diam. | Prix |
| 15-3168. | 3 m/m 2 | 2. » | 15-3174. | 3 m/m 2 | 2.70 |
| 15-3168 A. | 4 m/m 2 | 2. » | 15-3174 A. | 4 m/m 2 | 2.70 |
| 15-3168 B. | 5 m/m 2 | 2. » | 15-3174 B. | 5 m/m 2 | 2.70 |
| 15-3168 C. | 6 m/m 2 | 2. » | 15-3174 C. | 6 m/m 2 | 2.70 |

15-3176. **Pince à border,** acier forgé, becs cintrés, longueur totale 25 c/m. *Pour ferblantiers, zingueurs, etc.* **27.30**

15-3180. **Marteau à garnir,** acier fondu, tête ronde de 30 m/m et panne polies, manche bois dur, poids 620 grs ........... **7.40**

15-3186. **Maillet à emboutir,** buis 1er choix, diam. de la tête 60 m/m, haut. 130 m/m, manche bois dur, poids 460 grs. *Modèle pratique pour ferblantiers* ........................ **3.40**

15-3192. **Griffe de zingueur,** pr couper les feuilles de zinc, acier trempé extra, manche bois dur verni, long. 24 c/m. **5.30**

15-3198. **Griffe de zingueur,** pr gratter les tôles avant soudure, acier trempé, manche bois verni, longueur 25 c/m. **5.70**

15-3204. **Grattoir de plombier,** feuille de sauge, modèle droit, acier trempé, manche bois verni, pour nettoyer l'intérieur des tuyaux de plomb, long. 25 c/m. **7.70**

15-3211. **Grattoir de plombier,** même fabrication et caractéristiques que *15-3204*, mais à lame coudée. Pour nettoyer les tuyaux de plomb .... **8.10**

**Lime ½ ronde,** taille écouane, longueur 300 m/m. Pour travailler les feuilles et tuyaux de plomb.
15-3217. **Forme droite** ........ **6. »**
15-3223. **Forme cintrée** ........ **6. »**

15-3231. **Perce-tuyaux de plomb,** tout acier, forme gouge, pour trous jusqu'à 40 m/m de diamètre, longueur totale 15 c/m ........ **6.90**

**Pour nos tuyaux de plomb tous modèles,** *voir description et prix, page 770*

15-3237. **Pince à élargir les tuyaux de plomb,** mâchoires coniques à écartement parallèle. Pour tuyaux jusqu'à 50 m/m, longueur 24 c/m ........ **20.50**

**Toupie en buis** 1er choix, pr évaser les tuyaux en plomb.
15-3243. Long. 130 m/m, diam. 35 m/m. **».85**
15-3243 A. — 160 m/m, — 50 m/m. **1.40**

**Creuset en plombagine,** pour fondre les métaux tendres tels que plomb, étain, etc.
15-3249. Contenance 1 kg. *Prix* ........................ **4.40**
15-3249 A. Cont. 3 kg. **7.50**
15-3249 B. Contenance 5 kgs... **10.80**

15-3256. **Soufflet de ferblantier,** tuyau fer avec embout, monture bois dur, soufflet en veau de 1re qual., larg. 22 c/m. **28. »**

6-6208. **Grand sac à outils** dit **"de plombier"**, tout en fort cuir gras de 1re qualité, côtés rigides, renforcés cuir, cloison intérieure permettant une meilleure disposition des outils. Fermeture par 3 pattes à boucles, solide courroie à anneau pour porter le sac à l'épaule. Dimensions 40×16×17 c/m. *Pour ferblantiers, plombiers, etc.* ........... **55. »**

15-3262. **Grande boîte à outils,** dite **"de plombier"**, tout en tôle galvanisée, couvercle à charnières, porte-cadenas pour la fermeture, solide courroie à boucle pour porter la boîte à l'épaule. Dimensions 45×18×17 c/m. *Modèle robuste. Pour ferblantiers et tous ouvriers en déplacement* ....... **66. »**

# FERS ET NÉCESSAIRES A SOUDER

## FER ET LAMPE POUR AMATEURS

15-3312. **Petit fer à souder d'amateur "à 2 positions",** masse en cuivre rouge avec 2 trous filetés en bout et par côté permettant son utilisation comme fer en équerre ou droit, tige fer filetée, poignée bois, longueur totale 24 c/m, poids 100 grs. *Modèle très pratique* ........... **3.90**

15-3318. **Petite lampe à alcool** en métal étamé, 2 supports pliants permettant de maintenir le fer au-dessus de la flamme, bouchon de fermeture pour la mèche, long. 15 c/m. *Très pratique pour le chauffage de notre fer n° 15-3312* ......... **5.60**

## NÉCESSAIRES A SOUDER

Dans tout intérieur, on est appelé à effectuer quelques travaux courants de soudure: réparation des ustensiles de ménage, d'un tuyau d'eau qui fuit, etc. Nos nécessaires à souder, étudiés spécialement, contiennent les outils nécessaires à l'exécution de ces petits travaux. Leur composition est différente, permettant ainsi de satisfaire tous les besoins. Ils sont livrés avec mode d'emploi.

15-3324. **Nécessaire à souder,** comprenant: 1 fer *15-3312*, 1 grattoir *15-3566*, 1 bâton soudure *15-3499*, 1 pierre ammoniacale *15-3559*, 1 boîte résine *15-3553*. Le tout en boîte bois, dimensions totales 29×12×5 c/m ..... **10.20**

15-3337. **Nécessaire à souder complet,** comprenant: 1 fer *15-3312*, 1 grattoir *15-3566*, 1 tiers-point *15-2358*, 1 bâton soudure *15-3499*, 1 pierre *15-3559*, 1 boîte résine *15-3553*, 1 lampe *15-3318* En boîte bois de 29×12×5 c/m .. **17.30**

## FERS POUR PROFESSIONNELS

**Gros fer à souder de professionnel,** masse cuivre rouge solidement sertie, tige fer avec manche bois dur. *Recommandé aux plombiers, ferblantiers, zingueurs, etc.*
15-3350. Long. 26 c/m, pds 250 grs. **7. »**
15-3350 A. — 35 c/m, — 500 —. **12.80**
15-3350 B. — 44 c/m, — 750 —. **18.30**

**Gros fer à souder universel,** pouvant s'employer dans toutes les positions, masse cuivre rouge, tige fer à fourche avec boulon pour bloquer la masse, manche bois. *Modèle très pratique.*
15-3355. Long. 27 c/m, pds 500 grs. **19.20**
15-3355 A. — 34 c/m, — 700 — **24.30**

## FERS A SOUDER A ESSENCE ET ÉLECTRIQUES

**NOTA IMPORTANT. — Pour obtenir une bonne marche de nos fers à souder à essence, n'employer que de l'essence légère, garantie pure, sans addition d'alcool ou d'autres produits. Il faut s'approvisionner seulement en bidons plombés que l'on trouve dans le commerce sous la désignation " Essence pour plombiers ou avions ".**

15-3375. **Fer à souder de professionnel,** à essence minérale, poignée isolante, pointeau de réglage, diamètre de sortie de flamme 15 m/m, contenance 15 centilitres, durée de marche 50 minutes, longueur totale 35 c/m. La masse de ce fer peut se placer en bout ou en équerre, ce qui permet de l'utiliser indifféremment comme fer droit ou fer coudé. *Très pratique* .................. **82. »**

15-3381. **Gros fer à souder de professionnel,** à essence minérale, poignée isolante, pointeau de réglage, pompe de pression, diamètre de sortie de flamme 17 m/m, contenance 25 centilitres, durée de marche 1 heure ½, longueur totale 45 c/m. La masse orientable permet d'utiliser ce fer en toutes positions (droite, oblique ou coudée). S'utilise également comme lampe .................. **95.50**

15-3415. **Fer à souder électrique,** 110 ou 220 volts, (l'indiquer), monture articulée nickelée, panne cuivre rouge orientable de 85×20×5 m/m, poignées bois verni. Pr travaux d'amateur, T.S.F., etc. *Avec prise et cordon.* **38.50**

15-3417. **Fer à souder** électrique de professionnel 110 ou 220 volts (l'indiquer). Forte panne ronde en cuivre 100×20 m/m, poignée fil acier nickelé en spirale. Pour travail intensif dans les endroits difficiles. *Avec prise et cordon* .......... **67. »**

15-3420. **Fer électrique de professionnel** pour courant 110 ou 220 volts (l'indiquer), résistance et panne inoxydables, masse cuivre de 110×35 m/m orientable en toutes positions. Robuste, bien en main, pr tous travaux courants en mécanique, ferblanterie, etc. *Avec prise et cordon.* **68.50**

15-3426. **Gros fer électrique,** même fabricatn et présentn que *3420,* 110 ou 220 volts (l'indiquer), panne de 150×50 m/m. *Pour travail intensif.* **97.50**

## NÉCESSAIRES A SOUDER A ESSENCE ET ÉLECTRIQUES

15-3428. **Petit nécessaire à souder à essence,** comprenant : 1 fer à souder à essence minérale à réservoir cuivre nickelé et soupape de sûreté, godet d'allumage, masse cuivre, longueur totale 27 c/m, pouvant s'employer : 1° comme fer à souder ; 2° comme lampe à souder, 1 pierre ammoniacale nº *15-3559,* 1 grattoir *15-3566,* 1 tube pâte de soudure d'étain. *Indispensable à tous pour les petites soudures à faire à la maison, au garage, etc.*
*Le nécessaire complet, livré en boîte bois* ....... **27.20**

15-3431. **Nécessaire à souder électrique,** comprenant : 1 petit fer à souder électrique 110 ou 220 volts (l'indiquer), monture articulée bronze nickelé, panne cuivre rouge de 45×10×3 m/m, prise de courant et cordon, 1 grattoir *15-3566,* 1 pierre ammoniacale *15-3559,* 1 soudure d'étain *15-3523.* Toujours prêt, sans aucune préparation ni remplissage, il se branche partout sur une prise de courant et permet d'exécuter, à la maison et d'une façon parfaite, toutes soudures pr T.S.F., électricité et petits travaux cour. *Nécessaire complet en boîte bois.* **40. »**

15-3435. **Nécessaire à souder à essence,** comprenant : 1 fer à souder à essence, réservoir cuivre, poignée isolante, pointeau de réglage à débouchage automatique par une aiguille se déplaçant avec le pointeau dans le gicleur, diamètre de sortie de flamme 10 m/m, contenance 3 centilitres, durée de marche 1 heure, longueur totale 28 c/m, s'employant comme fer droit, fer coudé ou lampe à souder, 1 tube pâte de soudure, 1 baguette aluminium, 1 pierre ammoniacal *15-3559,* 1 grattoir *15-3566.*
*Le nécessaire complet en boîte bois* .............. **46.50**

## LAMPES A SOUDER ET A BRASER A ESSENCE

**NOTA.** — Pour obtenir une bonne marche de nos lampes à souder et à braser à essence, n'employer que de l'essence légère, garantie pure, sans addition d'alcool ou d'autres produits. Il faut s'approvisionner seulement en bidons plombés que l'on trouve dans le commerce sous la désignation **" Essence pour plombiers ou avions ".**

15-3443. **Lampe à souder inexplosible,** à essence minérale, réservoir cuivre poli, pointeau de réglage de la flamme, soupape de sûreté, cuvette d'allumage à remplissage automatique, poignée isolante, diamètre de sortie de flamme 17 m/m, contenance 28 centilitres, durée de marche 1 heure 30. Peut être utilisée dans toutes les positions. *Modèle très pratique. Avec mode d'emploi* ......... **60.50**

15-3456. **Lampe à braser inexplosible,** à essence minérale, réservoir cuivre poli, pompe de pression et dispositif de sûreté, serpentin surchauffeur en cuivre pour gazéifier l'essence, pointeau de réglage de la flamme, cuvette d'allumage à remplissage automatique, poignée isolante. Diamètre de sortie de flamme 19 m/m, contenance 45 centilitres, durée de marche 1 heure 15 ............ **106. »**

15-3462. **Lampe à braser inexplosible,** à essence minérale, réservoir cuivre poli, pompe de pression et dispositif de sûreté, serpentin surchauffeur, cuvette d'allumage à remplissage automatique, pointeau de réglage, poignée isolante, sortie de flamme 22 m/m, contenance 50 cl., marche 1 heure. Fond un petit fil de cuivre en quelques secondes .............. **116. »**

15-3468. **Grosse lampe à braser inexplosible,** à essence minérale, même fabrication et présentation que la lampe *15-3462* ci-dessus. Diamètre de sortie de flamme 28 m/m, contenance 1 litre, durée de marche 1 heure. Fond un fil de cuivre moyen en quelques secondes.. **149. »**

15-3474. **Très grosse lampe à braser inexplosible,** fonctionnant à l'essence minérale, tout en cuivre poli, pompe de pression, dispositif de sûreté évitant tout danger d'explosion, serpentin surchauffeur pour la gazéification de l'essence, pointeau de réglage de la flamme, cuvette d'allumage à remplissage automatique, poignée isolante. Diamètre de sortie de flamme 40 m/m, contenance 2 litres 1/4, longueur de la flamme 480 m/m, durée de marche 50 minutes. *Fond une baguette de fonte en quelques secondes.* **265. »**

**Pour nos lampes à souder, outils, accessoires et produits à souder pour horlogers,**
*voir descriptions et prix page 678.*

15-3480. **Chalumeau braseur inexplosible,** fonctionnant à l'essence minérale, réservoir galvanisé, pompe de pression, dispositif de sûreté évitant tout danger d'explosion, robinet de réglage, manomètre, tube de prise de gaz en caoutchouc de 2 m. de longueur avec raccords à vis, chalumeau tout en cuivre poli, serpentin surchauffeur pour la gazéification de l'essence, pointeau de réglage de la flamme, cuvette d'allumage à remplissage automatique. Diamètre de sortie de flamme 22 m/m, contenance 5 litres, puissance calorifique 1.600°, pression 3 kgs, durée de marche 3 heures environ. *Convient pour tous métaux. Modèle recommandé pour tous travaux intensifs d'atelier.* **340. »**

## SOUDURES ET BRASURES

**Soudure d'étain** en bâtons, même qualité que celle employée dans nos ateliers.

| Nos | Bâton de | Prix. |
|---|---|---|
| 15-3499. | 50 grs | **1.20** |
| 15-3499 A. | 150 grs | **3.50** |

Soudure d'aluminium en bâtons, même emploi que l'étain.
15-3505. Pr pièces de moyenne épaisr. *Les 2,* pds 80 grs. **4.70**
15-3511. Pr pièces très minces. *Les 2,* pds 80 grs. **5.60**

**Soudure d'étain** en pâte permettant d'effectuer les soudures sans décapage préalable. *Très pratique.*

| Nos | Tube de | Prix. |
|---|---|---|
| 15-3517. | 100 grs | **3.70** |
| 15-3517 A. | 170 grs | **6.10** |

15-3523. **Soudure d'étain** en fil de 2 m/m de diamètre. Convient pour effectuer de petites soudures au fer ou à la lampe, sans décapage préalable. *Les 30 grammes. Prix* ............ **1.20**

15-3529. **Soudure d'aluminium** en poudre, pour souder à la lampe les tubes, les tôles d'aluminium et alliages. *D'un usage simple et vraiment pratique.*
*La boîte de 100 grs.*
*Prix* .............. **7.70**

15-3535. **Brasure de cuivre jaune,** pour les métaux durs : fer, acier, etc., grain ordre, qualité courante. *250 grs brut.* **3.60**
15-3541. Qualité dite **" Romaine ",** pr métaux tendres : nickel, cuivre, grain ordinaire. *Les 250 grs brut.*
*Prix* ............ **3.60**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

## PRODUITS ET ACCESSOIRES POUR SOUDER

15-3547. **Borax en poudre**, qualité supérieure. Pour tous travaux de braure. *La boîte des 500 grammes*... **3.40**

**Résine en poudre**, qualité supérieure. Facilite le travail en faisant prendre beaucoup plus rapidement la soudure d'étain.
15-3553. *B^te de 30 grs.* **0.60**
15-3553A. *B^te de 250 grs.* **2.30**

**Pierre ammoniacale** pour décaper la masse en cuivre du fer avant de souder.

| Nos | Poids | Prix |
|---|---|---|
| 15-3559. | 30 grs | 0.50 |
| 15-3559 A. | 100 grs | 1.50 |

15-3566. **Petit grattoir**, forme tiers-point, acier trempé, manche bois poli. Long. totale 23 %.. **1.80**

15-3572. **Liquide décapant** p^r étamer et souder tous les métaux. Ce produit, ni acide, ni corrosif, n'oxyde pas et remplace l'esprit de sel, sans en avoir les inconvénients. *Le bidon de 15 centilitres*.... **3.40**

**Huile et eau à souder** pour horlogers, *voir page 678.*

**Pâte décapante** pour faire prendre la soudure d'étain. Remplace tous les décapants p^r petites soudures, T. S. F., etc.
15-3578. *Bte de 100 grs.* **4.10**
15-3578 A. *Bte de 250 grs.* **8.10**

15-3584. **Brosse métallique**, manche bois, 4 rangs fils d'acier. Pour nettoyer les pièces. Long. tot. 24 %. **5.»**

15-3590. **Brosse métallique 'de fonderie'**, 4 rangs fils d'acier plats, hauteur 5 %, longueur 21 %. **6.40**

15-3596. **Lunette de soudeur**, monture aluminium, verres foncés...... **4.40**

15-3602. **Protecteur visuel "de soudeur"**, plaque ininflammable de nuance très foncée, monture nickelée à charnières permettant de le relever, frontal cuir avec élastique de fixation. Haut. 12 %. *Ne brouille pas la vue et ne congestionne pas les yeux.* **19.30**

## OUTILS POUR MOULEURS

15-3652. Truelle plate à bout carré de mouleur, lame acier poli de 13/4 %, forgée d'une seule pièce, manche verni. *S'utilise p^r surfaces planes.* **12.90**

15-3658. **Truelle de mouleur** dite **"à cœur"**, même fabrication que la précédente, lame de 8 %, manche verni. *S'utilise p^r surfaces courbes ou dans les angles.* **11.10**

**Spatule, tout en acier forgé** poli, un bout pointu, l'autre forme cuiller. *Pour parfaire le travail.*

| Nos | Longueur | Prix. |
|---|---|---|
| 15-3664. | 15 % | 6.50 |
| 15-3664 A. | 19 % | 8.30 |
| 15-3664 B. | 21 % | 10. » |

15-3713. **Jeu de 5 petits lissoirs** bronze, dimensions et formes les plus courantes, p^r faire tous les angles droits et arrondis, intérieurs et extérieurs des moules tous modèles.
*Le jeu*.............. **24.30**

15-3669. **Demi-mètre "à retrait"** pour la fonte, acier flexible, graduation soignée. Permet d'établir moules et modèles sans avoir à calculer le retrait.............. **3.50**

15-3737. **Maillet de mouleur**, forme conique, têtes buis poli de 21 et 31 % de diamètre, hauteur du maillet 16 %, manche frêne poli. Long. totale 30 %. *Pour tasser le sable dans les moules.* **2.90**

15-3739. **Fouloir bois poli**, tête amincie à son extrémité, longueur 32 %. S'emploie comme le maillet ci-dessus pour tasser le sable dans les moules.. **2. »**

15-3743. **Soufflette**, tôle étamée, haut^r 10 %, tube d'insuflation et de pulvérisation. *P^r humecter le sable avant le démoulage ou p^r faire les raccords.* **4. »**

15-3749. **Sac de mouleur** dit **"Sac fin"**, tissu non serré permettant de secouer du poussier de charbon après le démoulage, dimensions 20×13 %..... **».70**

## OUTILS POUR MÉCANICIENS ET AJUSTEURS

15-440. **Pointeau fin** p^r ajusteurs ou mécaniciens, acier trempé poli de 1^re qualité, corps strié, pour travaux de précision. Longueur 10 %..... **».75**

15-3781. **Chasse-pointes**, acier trempé poli, corps strié, long. totale 10 %. Sert égalem^t de poinçon p^r percer les tôles minces. **».75**

15-3787. **Chasse-pointes** coudé, acier trempé jauni, corps strié, long. 12 %. *Sa forme spéciale permet d'atteindre les endroits difficilement accessibles. Sert également à arracher les goupilles fendues*.... **2.50**

15-3793. **Chasse-rivets**, tout en acier extra trempé et poli, foré au bout afin de permettre le passage d'un rivet jusqu'à 3 % de diam., corps strié, long. tot. 10 %. **».95**

15-3799. **Bouterolle** même fabrication que *3793*. Permet d'exécuter régulièrement des têtes de rivets jusqu'à 5 %. Long. totale 10 %.. **».95**

15-3811. **Manche nécessaire**, tout acier, corps strié, dispositif de fixation instantanée, recevant à volonté un pointeau et 4 chasse-pointes de diamètres différents livrés avec. Long. tot. 10 %. **5.90**

15-3806. **Nécessaire de mécanicien** comp^t : 1 socle rectangulaire bois verni, 1 pointeau *440*, 1 chasse-pointe *3781*, 1 chasse-rivets *3793*, 1 bouterolle *3799*. *A sa place sur tout établi.* **4.20**

12-2561. **Comment un amateur peut traiter les métaux à la main**, par S. DAMIEN. Vol. 12/16 %, 95 p., 56 fig. **5. »** *F^co.* **5.70**

**Burin à métaux**, acier fondu garanti.

| Nos | Long. | Larg. | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-3818. | 16 % | 16 % | 1.50 |
| 15-3818 A. | 19 % | 19 % | 1.90 |
| 15-3818 B. | 22 % | 22 % | 2.60 |
| 15-3818 C. | 25 % | 25 % | 3.50 |

**Burin à métaux**, acier fondu, corps rond et moleté.

| Nos | Long. | Larg. | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-3824. | 18 % | 16 % | 2.20 |
| 15-3824 A. | 20 % | 18 % | 2.40 |

**Bédane à métaux**, acier fondu extra, pour travaux de saignées, cannelures, etc.

| Nos | Long. | Larg. | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-3831. | 16 % | 5 % | 1.50 |
| 15-3831 A. | 19 % | 7 % | 1.90 |
| 15-3831 B. | 22 % | 8 % | 2.60 |
| 15-3831 C. | 25 % | 10 % | 3.50 |

**Alésoir calibré**, 5 pans, acier trempé, queue carrée, p^r calibrage des trous de goupilles.

| Nos | Diam. | Prix | Nos | Diam. | Prix |
|---|---|---|---|---|---|
| 15-3835. | 2 % | 1.90 | 15-3835 D. | 6 % | 4.25 |
| 15-3835 A. | 3 % | 2.60 | 15-3835 E. | 7 % | 6.25 |
| 15-3835 B. | 4 % | 3.10 | 15-3835 F. | 9 % | 8. » |
| 15-3835 C. | 5 % | 3.70 | 15-3835 G. | 12 % | 13.30 |

**Alésoir calibré**, à cannelures droites, acier trempé, queue carrée, pour le calibrage des trous cylindriques.

| Nos | Diam. | Prix | Nos | Diam. | Prix |
|---|---|---|---|---|---|
| 15-3840 | 3 % | 4.50 | 15-3840 E. | 8 % | 5.20 |
| 15-3840 A. | 4 % | 4.50 | 15-3840 F. | 9 % | 5.20 |
| 15-3840 B. | 5 % | 4.50 | 15-3840 G. | 10 % | 5.50 |
| 15-3840 C. | 6 % | 4.80 | 15-3840 H. | 12 % | 6.20 |
| 15-3840 D. | 7 % | 4.80 | 15-3840 I. | 14 % | 6.90 |

**Pour nos alésoirs fins pour horlogers, bijoutiers, etc.,** *voir description et prix, page 678.*

## SCIES A MÉTAUX

15-3851. **Porte-scies à métaux** pour amateurs, monture extensible en acier pour lames de 25 à 35 %, tenons mobiles, tension par vis permettant de donner 2 positions à la lame. Poignée bois dur verni. *Modèle robuste et avantageux. Prix sans lame*.............. **3. »**

15-3857. **Porte-scies à métaux**, monture extensible, tout en acier finement poli, pouvant utiliser toutes les lames de 25 à 35 %, tenons mobiles, tension par vis permettant de donner 2 positions à la lame. Poignée bois dur verni. *Modèle très soigné et bien en main. Prix sans lame*.............. **7.70**

15-3870. **Porte-scies à métaux**, monture fixe, acier nickelé, pour lames de 30 %, tenons carrés mobiles permettant de donner 2 positions à la lame, tension par vis et écrou à oreilles, poignée en bois dur verni. *Modèle d'amateur, de fabrication très soignée. Prix sans lame*.............. **5.90**

### SCIE A BOIS ET A MÉTAUX

15-3873. **Scie à bois et à métaux**, monture extensible finement nickelée et pouvant utiliser toutes les lames de 22 %5 à 30 %. Poignée bois verni forme pistolet, tenons mobiles carrés permettant de donner 2 positions à la lame, tension de cette dernière par écrou à oreilles. Livré avec 2 lames : 1 à bois et 1 à métaux de 27 %5. *Modèle bien en main, permettant d'exécuter tous travaux sur bois et métaux. Indispensable*.............. **10. »**
15-3874. **Lame de scie à bois** de rechange, longueur 27 %5.............. **0.50**

15-3875. **Porte-scies à métaux d'ajusteur**, véritable modèle de professionnel, monture extra-renforcée en acier poli pour lames de 30 %, tenons carrés mobiles, tension par vis et écrou à oreilles, poignée bois dur verni. *Modèle d'atelier de garage, etc. Prix sans lame*.. **13.60**

15-3883. **Porte-scies à métaux "passe-partout"**, monture nickelée, poignée bois verni, tension de la lame par came. Utilise la lame *15-3884* ci-dessous. Pour endroits inaccessibles. *Prix sans lame*......... **5.40**
15-3884. **Lame** pour porte-scies *15-3883*. Lg. 20 %. **1. »**

15-3885. **Petite scie démontable** dite **"fourreau"**, se logeant entièrement dans la traverse centrale creuse, système breveté S. G. D. G., monture bronzée au noir de guerre, tige de tension à écrou moleté. Livrée avec 2 lames de 32 %, l'une à bois, l'autre à métaux. *Se loge facilement dans une trousse d'outils et même dans la poche*... **13.70**

**Lames de scies à métaux**, acier trempé de 1^re qualité, traitées spécialement pour débiter les aciers.

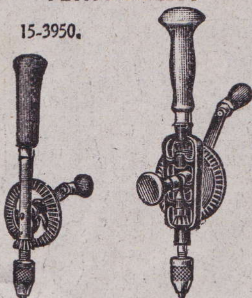
| Nos | Long. | Prix | Nos | Long. | Prix |
|---|---|---|---|---|---|
| 15-3887. | 200 % | ».60 | 15-3887 C. | 275 % | 1. » |
| 15-3887 A. | 225— | ».75 | 15-3887 D. | 300— | 1.10 |
| 15-3887 B. | 250— | ».90 | 15-3887 E. | 350— | 1.15 |

**Lames de scies à métaux**, acier rapide trempé de 1^re qualité, spéciales pour machines.
15-3893. Long. 325 %. **3. »** | 15-3893 A. Long 350 %. **3.40**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# DRILLES ET BATIS PORTE-DRILLES

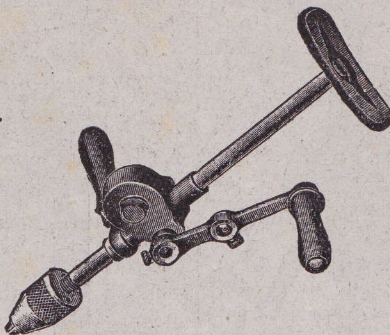
## PETITS DRILLES




15-3950. **Petit drille,** grande roue dentée fonte spéciale, tige acier, engrenages taillés, manche et poignée en bois verni, mandrin universel à 3 mors acier pour mèches cylindriques jusqu'à 6 %, long. totale 28 %5, poids 500 grs.... **14.80**

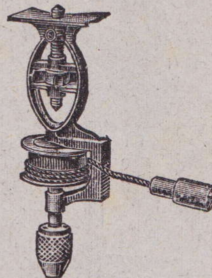
15-3956. **Petit drille,** bâti fonte très résistante, manche et poignée démontables en bois dur verni, engrenages taillés, mandrin universel pr mèches cylindr. jusqu'à 6 %. Long. totale 33 %. Pds 620 grs. La poignée forme étui à mèches.......... **20. »**

## NOUVEAU DRILLE A CARTER



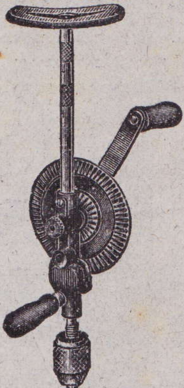

15-3979. **Nouveau drille à carter** dit **"d'amateur", 2 vitesses,** bâti métal très résistant émaillé, engrenages acier à taille hélicoïdale en carter hermétique, mandrin 3 mors pour mèches cylindriques jusqu'à 12 %, changement de vitesse par déplacement de la manivelle (cette dernière comporte d'autre part 2 logements donnant 2 bras de leviers différents), longueur totale 36 %, poids 1 kg. 300. *Modèle indispensable dans toute boîte d'outils et extrêmement avantageux*............ **35. »**

## DRILLE A FLEXIBLE

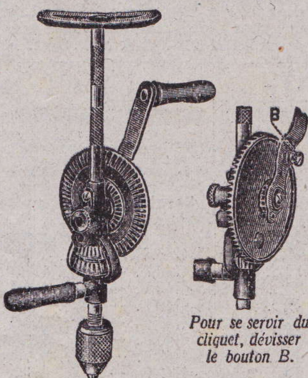


15-3998. **Drille** à commande par flexible actionnant un tambour monté sur l'arbre et muni d'un ressort de rappel pour l'enroulement du flexible, cliquet évitant le retour du mandrin à chaque rappel, bâti aluminium avec vis de butée pour endroits où l'on ne peut faire appui avec la main, mandrin universel capacité 10 %, longueur 24 %. Poids 650 grs. *Permet de percer en toutes positions*....... **60. »**

## DRILLES SIMPLE ET A CLIQUET



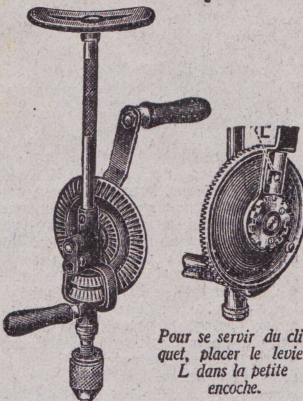
15-3962. **Drille à 2 vitesses,** bâti fonte spéciale émaillée noir, tige acier poli, mandrin universel à 3 mors acier pour mèches cylindriques jusqu'à 13 %, engrenages taillés. Le changement de vitesse s'obtient en déplaçant l'axe de la grande roue dentée. Longueur totale 37 %, poids 1 kg. 400. Pour tous travaux de mécanique. Indispensable dans tout intérieur. *Modèle avantageux pour artisans, petits mécaniciens, etc*............... **24.50**




*Pour se servir du cliquet, dévisser le bouton B.*

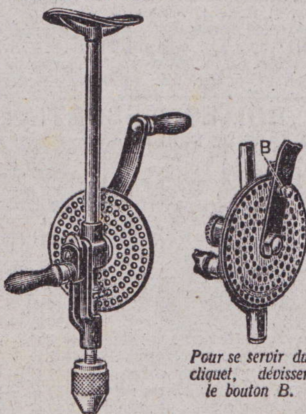
15-3965. **Drille à cliquet, 2 vitesses,** bâti fonte spéciale émaillée noir, tige acier poli, mandrin 3 mors pour mèches cylindriques jusqu'à 13 %, engrenages taillés, système d'encliquetage pour percer lorsqu'on ne peut faire un tour complet de manivelle comme dans les encoignures. Le changement de vitesse s'obtient en déplaçant l'axe de la grande roue dentée. Longueur totale 38 %, poids 2 kgs environ. *Modèle pratique et de fabrication soignée*............................ **31.50**

## DRILLES A CLIQUET




*Pour se servir du cliquet, placer le levier L dans la petite encoche.*

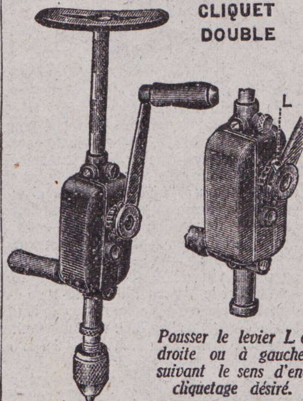
15-3970. **Drille à cliquet, 2 vitesses,** bâti fonte émaillée noir, tige acier poli, arbre porte-mandrin avec butée à roulement à billes, mandrin 3 mors pour mèches cylindriques jusqu'à 13 %, engrenages taillés, système d'encliquetage pr encoignures, changement de vitesse par déplacement de l'axe de la grande roue dentée. Long. totale 43 %, poids 2 kgs 100. *Modèle extrêmement soigné, à roulement doux et robuste*................ **45. »**




*Pour se servir du cliquet, dévisser le bouton B.*

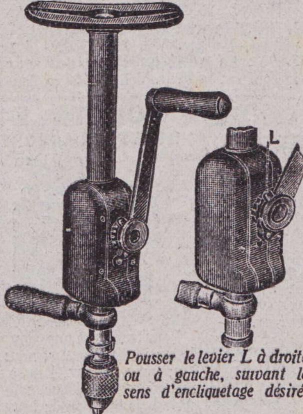
15-3974. **Drille à cliquet, 4 vitesses,** bâti entièrement en acier, mandrin 3 mors pour mèches cylindriques jusqu'à 13 %, système d'encliquetage pour percer dans les encoignures. Le changement de vitesse s'obtient en dégageant la grande roue perforée du bâti et en plaçant le petit pignon mobile en face de l'un des 4 rangs de trous. Longueur totale 45 %, poids 1 kg. 900 environ. *Modèle simple, robuste et pratique par son nombre de vitesses*.............. **45. »**

## DRILLES A CARTER ET A CLIQUET DOUBLE




*Pousser le levier L à droite ou à gauche, suivant le sens d'encliquetage désiré.*

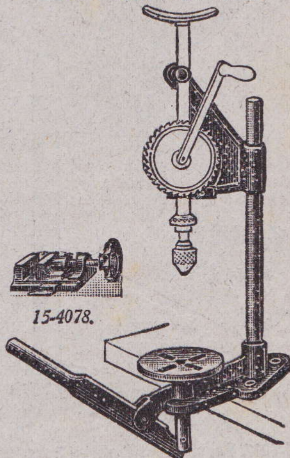
15-3985. **Drille à carter et à cliquet double, 2 vitesses,** bâti tout acier émaillé noir, engrenages taillés en acier protégés par un carter hermétique, mandrin 3 mors pr mèches cylindriques jusqu'à 13 %, système d'encliquetage par levier de les 2 sens de rotation (la position intermédiaire du levier supprime l'encliquetage), changemt de vitesse par déplacemt de la manivelle, butée à billes, long. totale 44 %, poids 2 k. 300. *Soigné et robuste*...... **59. »**




*Pousser le levier L à droite ou à gauche, suivant le sens d'encliquetage désiré.*

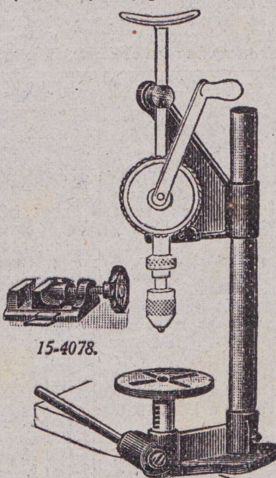
15-3990. **Gros drille à carter et à cliquet double,** bâti tout acier émaillé noir, engrenages acier à taille hélicoïdale et volant d'entraînement contenus dans un en carter hermétique, mandrin 3 mors capacité 13 %, arbre alésé pour mèches à cône morse no 1 jusqu'à 15 %, système d'encliquetage et changement de vitesse comme pour le no *15-3985*, roulement à billes, longueur 44 %, poids 2 kgs 900. *Type d'atelier précis et robuste.* Prix.................................... **99. »**

## BATIS PORTE-DRILLES




15-4004. **Bâti porte-drilles,** fonte émaillée noir, plateau cannelé diam. 100 % recevt l'étau *15-4078* ci-dessous, relevage simple, colonne acier, support réglable, distance du centre du plateau à la colonne 92 %, haut. tot. 53 %. *Pour drilles 15-3962, 15-3965, 15-3970, 15-3974 et 15-3979.* **36. »**

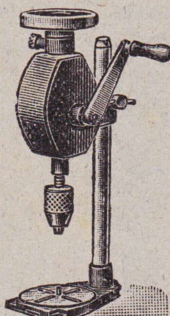
15-4078. **Étau** pour le bâti ci-dessus (*voir description page suivante*). **14.50**



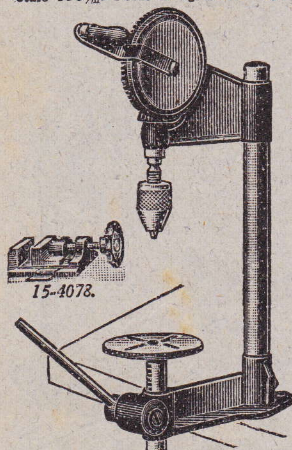

15-4010. **Bâti porte-drilles,** même type que *4004*, mais à relevage à crémaillère, plateau 120 %, distance de la colonne au centre du plateau 105 %, ht tot. 58 %. **63.50**

15-4078. **Étau** pour bâti ci-dessus (*voir description page suivante*)..... **14.50**

# MACHINES A PERCER



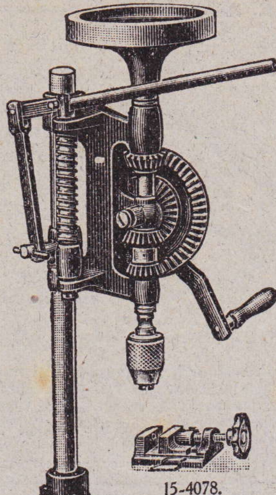
15-4061. **Petite perceuse d'établi à descente** et **relevage** automatiques, socle fonte formant plateau, colonne acier supportant le bâti, carter hermétique, arbre porte-forets acier avec butée à billes, mandrin universel pr mèches jusqu'à 10 m/m. La vitesse de la descente et du relevage automatiques de l'arbre porte-forets sont réglés par un dispositif à vis. Distance maxima du plateau au mandrin 130 m/m, plateau de 80×80 m/m, ht. totale 350 m/m. Poids 2 kg. 300. **71. »**



15-4078.

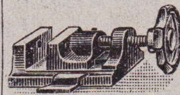
15-4067. **Perceuse d'établi à 2** vitesses, socle et bâti fonte, colonne acier de 30 m/m de diam., arbre porte-mandrin en acier, mandrin universel pour mèches jusqu'à 13 m/m, plateau mobile de 120 m/m de diam. pouvant recevoir l'étau ci-dessous et se manœuvrant à l'aide d'un levier par l'intermédiaire d'une crémaillère. Distance maxima du mandrin au plateau 200 m/m, distance du mandrin à la colonne 105 m/m, haut. tot. 53 c/m. Pds 6 kgs 500. *Sans étau.* **73. ».**

15-4078. **Étau avec brides** se montant sur le plateau de la perceuse *15-4067* ci-dessus. (*Voir description colonne suivante.*) **14.50**

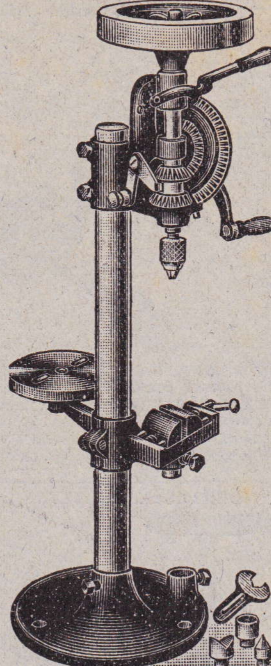


15-4078.

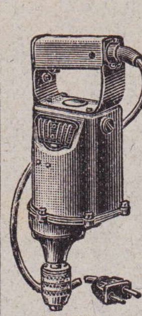
15-4074. **Perceuse d'établi à 2 vitesses,** socle et bâti fonte, colonne acier, arbre porte-mandrin et mandrin universel pour mèches jusqu'à 13 m/m, levier pr la descente du foret, relevage instantané, socle formant plateau à rainures de 130×130 m/m et pouvant recevoir l'étau *15-4078* ci-dessous, changement de vitesse automatique instantané. La vitesse de rotation du volant d entraînement est indépendante de celle du mandrin et reste la même, que l'on soit en grande ou petite vitesse. Haut. maxima entre le mandrin et le plateau 220 m/m, distance du centre du plateau à la colonne 105 m/m, haut. totale 650 m/m. Pds 9kg. 800. Véritable petite sensitive. *Sans étau* ........ **162. »**



15-4078. **Étau** avec brides pr plateaux de perceuses et bâtis porte-drilles, mâchoires de 55 m/m de larg., serrant 38 m/m, long. totale 130 m/m, larg. 60 m/m. *Se monte sur les supports 15-4004 et 15-4010* (*page précédente*) *et sur les perceuses 15-4067 et 15-4074* (*ci-contre et ci-dessus*)................ **14.50**



15-4081. **Perceuse d'établi** dite **'Sensitive'** à 2 vitesses, large socle fonte, colonne acier supportant le bâti et le support tournant muni à ses extrémités d'un plateau et d'un étau, lourd volant d'entraînement, arbre porte-mandrin acier, mandrin universel pouvant recevoir des mèches jusqu'à 13 m/m de diamètre, levier pour la descente de l'arbre porte-forets, relevage instantané, étau serrant 60 m/m et pouvant se fixer à volonté, soit sur le support tournant, soit sur le socle. Distance maxima du plateau au mandrin 250 m/m, distance de la colonne au mandrin 100 m/m. Hauteur totale de la perceuse 750 m/m. Poids 22 kgs 500. Cette machine de construction robuste, soignée et bien équilibrée, d'une stabilité parfaite, permet de travailler avec rapidité et sans effort. Elle est livrée avec un étau, une clé et 3 guides de formes différentes.
*Prix* ...................... **350. »**

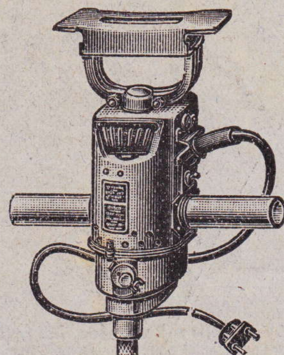


15-4088.



15-4088 A.

**Perceuse électrique portative,** tout acier, 1 vitesse, carter hermétique en acier, moteur universel sur roulements à billes pour courants alternatif et continu, de 110 ou 220 volts *(l'indiquer)*, engrenages en acier spéciaux, poignée revolver acier embouti, mandrin pour percer dans les encoignures, dispositif donnant une forte ventilation. Avec prise de courant et 3 mètres de câble.
15-4088. **Petit modèle,** capacité de perçage 10 m/m dans l'acier, mandrin de 0 à 10 m/m, vit. 1.200 tours à la minute, pds 2 k. 300. **265.»**
15-4088 A. **Grand modèle,** capacités de perçage. 13 m/m dans l'acier, mandrin de 0 à 13 m/m, vit. 500 tours à la minute, poids 3 kgs 500 .................. **325.»**



15-4094. **Perceuse électrique portative,** tout acier, 2 vitesses, 450 et 900 tours à la minute, carter hermétique acier, moteur universel sur roulements à billes pour courants alternatif et continu, de 110 ou 220 volts *(l'indiquer)*, engrenages acier spécial, bras amovibles. Peut s'utiliser à la main, à l'épaule ou à la poitrine. Porte-foret désaxé pour encoignures, d spositif de ventilation. Pour mèches à cône morse no 1 jusqu'à 15 m/m, poids 4 kgs. *Avec prise de courant et 3 mètres de câble.* **380. »**



12-2573. **Le petit atelier d'un amateur,** par S. DAMIEN (*Collection Baudry de Saunier*). Comment un amateur adroit peut facilement se constituer un atelier. Volume de 16×12 c/m, 130 pages., 62 fig. ..... **6. »** | *Franco.* **7. »**



12-2589. **Manuel du mécanicien,** pr L. MAILLOT, métaux usuels, ajustage, tournage, filetage, fraisage. Vol. 20×13 c/m, 173 p., 117 fig....... **16. »** | *Franco.* **17. »**
12-2583. **Le petit constructeur mécanicien**, par H. DE GRAFFIGNY. Travaux du mécanicien amateur. Vol. 19×12 c/m, 245 pages, 243 figures. **15. »** | *Franco.* **16.50**

# MANDRINS — FORETS ET BOITES ASSORTIMENTS

15-4113. **Mandrin** à 3 mors, pr perceuse *15-4094*. Permet de prendre des forets cylindriques jusqu'à 13 m/m.......... **22.70**



**Mandrin universel** à 3 mors, queue cylindrique, pour forets cylindriques.

| Nos | Pr mèches de | Prix |
|---|---|---|
| 15-4119. | 0 à 6 m/m. | **8.90** |
| 15-4119A. | 0 à 10 m/m. | **11.60** |
| 15-4119B. | 0 à 13 m/m. | **12.50** |



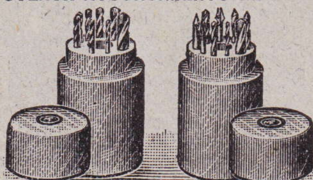
**Mandrin** même fabrication, mais à queue carrée.

| Nos | Pr mèches de | Prix |
|---|---|---|
| 15-4125. | 0 à 6 m/m. | **10.70** |
| 15-4125A. | 0 à 13 m/m. | **13.30** |
| 15-4125B. | 0 à 15 m/m. | **14.20** |

**Foret hélicoïdal,** dit **"forêt américain",** acier fondu 1er choix, queue cylindrique, tournant à droite. *Pour tous travaux courants de perçage sur métaux.*

| | | |
|---|---|---|
| 15-4131. Diam. | 1 m/m.. | ».60 |
| 15-4131 A. — | 1 m/m 5. | ».60 |
| 15-4131 B. — | 2 m/m.. | ».60 |
| 15-4131 C. — | 2 m/m 5. | ».60 |
| 15-4131 D. — | 3 m/m.. | ».65 |
| 15-4131 E. — | 3 m/m 5. | ».65 |
| 15-4131 F. — | 4 m/m.. | ».70 |
| 15-4131 G. — | 5 m/m.. | ».85 |
| 15-4131 H. — | 6 m/m.. | 1.05 |
| 15-4131 I. — | 7 m/m.. | 1.40 |
| 15-4131 J. — | 8 m/m.. | 1.70 |
| 15-4131 K. — | 9 m/m.. | 2. » |
| 15-4131 L. — | 10 m/m.. | 2.40 |
| 15-4131 M. — | 11 m/m.. | 3.20 |
| 15-4131 N. — | 12 m/m.. | 3.70 |
| 15-4131 O. — | 14 m/m.. | 4.60 |

## NOUVEAUX ASSORTIMENTS DE FORETS



Pour faciliter à nos clients le choix et le rangement des forets indispensables, nous présentons 2 assortiments : l'un pour métaux, l'autre universel pr travaux sr bois, métaux, verre, brique, céramique, etc. Ils sont livrés sur socle bois dur poli de 140×65 m/m avec couvercle et trou central pour loger un outil supplémentaire. Tous sont à queue cylindrique pour utilisation avec nos drilles.

15-4144. **Assortiment** pr métaux, comprenant les 8 forets ci-après : *15-4131 A, 15-4131 B, 15-4131 D, 15-4131 F, 15-4131 G, 15-4131 H, 15-4131 I* et *15-4131 J. Modèle pratique ayant sa place sr tout établi.* **9.70**

15-4150. Assortiment universel comprenant 9 forêts : 4 à métaux *15-4131 B, 15-4131 F, 15-4131 H, 15-4131 J* ; 2 à bois *15-1137, 15-1137 A* ; 1 à brique *15-1166 A*, 1 à céramique *15-1175*, 1 forglass *6595 A. Indispensable dans tout intérieur.* **13.70**

**Foret hélicoïdal,** même type que série *4131*, mais en acier rapide. *Pr travail intensif.*

| | | |
|---|---|---|
| 15-4137. Diam. | 1 m/m.. | 1.10 |
| 15-4137 A. — | 1 m/m 5. | 1.10 |
| 15-4137 B. — | 2 m/m.. | 1.30 |
| 15-4137 C. — | 2 m/m 5. | 1.50 |
| 15-4137 D. — | 3 m/m.. | 1.65 |
| 15-4137 E. — | 3 m/m 5. | 1.80 |
| 15-4137 F. — | 4 m/m.. | 2. » |
| 15-4137 G. — | 5 m/m.. | 2.40 |
| 15-4137 H. — | 6 m/m.. | 3.20 |
| 15-4137 I. — | 7 m/m.. | 3.90 |
| 15-4137 J. — | 8 m/m.. | 4.60 |
| 15-4137 K. — | 9 m/m.. | 5.40 |
| 15-4137 L. — | 10 m/m.. | 6.40 |
| 15-4137 M. — | 11 m/m.. | 7.20 |
| 15-4137 N. — | 12 m/m.. | 8.40 |
| 15-4137 O. — | 14 m/m | 11.10 |

**Foret hélicoïdal,** acier fondu, queue au cône morse no 1, à droite. *Pr travaux courants.*

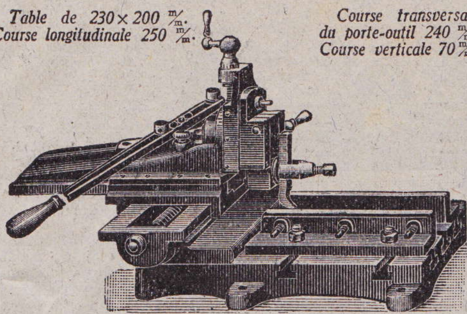
| | | |
|---|---|---|
| 15-4140. Diam. | 2 m/m.. | 4.60 |
| 15-4140 A. — | 2 m/m 5. | 4.80 |
| 15-4140 B. — | 3 m/m.. | 4.80 |
| 15-4140 C. — | 3 m/m 5. | 5.10 |
| 15-4140 D. — | 4 m/m.. | 5.10 |
| 15-4140 E. — | 5 m/m.. | 5.50 |
| 15-4140 F. — | 6 m/m.. | 5.70 |
| 15-4140 G. — | 7 m/m.. | 6.60 |
| 15-4140 H. — | 8 m/m.. | 6.90 |
| 15-4140 I. — | 9 m/m.. | 7.20 |
| 15-4140 J. — | 10 m/m.. | 7.60 |
| 15-4140 K. — | 11 m/m.. | 7.80 |
| 15-4140 L. — | 12 m/m.. | 8.10 |
| 15-4140 M. — | 13 m/m.. | 8.60 |
| 15-4140 N. — | 14 m/m.. | 9.20 |
| 15-4140 O. — | 15 m/m.. | 9.80 |

**Pour nos mèches à bois, brique, pierre céramique et forglass à queue cylindrique,** *voir page 640.*

## PETITE RABOTEUSE D'ÉTABLI A USAGES MULTIPLES

*Table de 230 × 200 m/m. Course longitudinale 250 m/m.*

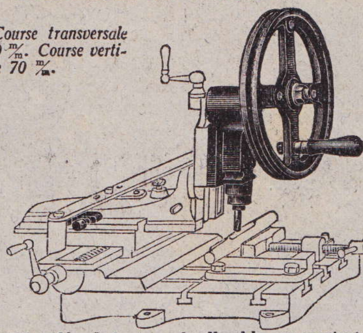
*Course transversale du porte-outil 240 m/m. Course verticale 70 m/m.*



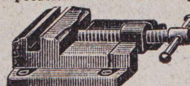
15-4425. **Petite raboteuse d'établi ou étau-limeur à main,** composée : d'un plateau, d'un dispositif de serrage de la pièce et d'un chariot porte-outils se déplaçant longitudinalement par un levier et transversalement par une vis actionnée dans les 2 sens, soit par une manivelle, soit automatiquement. Un bouton moleté sur le coulisseau permet le changement de sens et de supprimer tout déplacement latéral. Porte-outils inclinable sur secteur gradué et actionné par manivelle. Les pièces travaillantes sont en acier spécial. Cette raboteuse coupe, entaille, dresse à l'aide d'outils simplement pris dans une barre d'acier. Se transforme en fraiseuse et mortaiseuse à l'aide des accessoires ci-après. Poids 40 kgs. *Livrée avec 1 clé et 2 outils* ........................ **750.** »

15-4431. **Outils pour petite raboteuse d'établi.** *Les 2.* **16.** »

*Course transversale 240 m/m. Course verticale 70 m/m.*

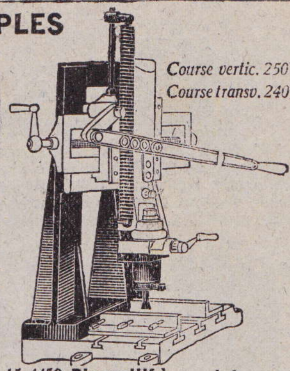


15-4437. **Tête à fraiser inclinable,** se montant à la place de la tête de la raboteuse, pour exécuter des rainures, clavetages, etc. Volant à manivelle et à gorge pr l'emploi à la main et au moteur. Descente et déplacement transversal de l'outil réglés pour manivelle. Déplacement longitudinal pour un levier, dispositif de blocage pour fraisage en profondeur. Poids 15 kgs. *Avec une fraise...* **360.** »



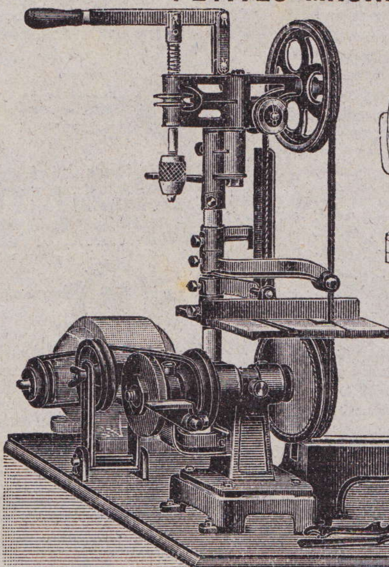
15-4443. **Petit étau parallèle de précision,** se montant sr le plateau de la raboteuse et permettant une fixation plus rapide des pièces à travailler. Largeur des mâchoires 90 m/m, serrage 85 m/m..... **75.** »

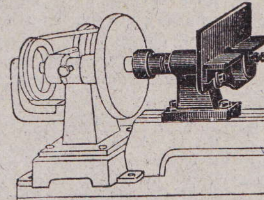
*Course vertic. 250 m/m. Course transv. 240 m/m.*



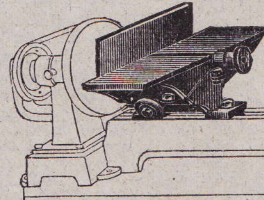
15-4450. **Dispositif à mortaiser,** composé : d'une équerre support se montant sur le plateau de la raboteuse, d'un support d'outil spécial pour mortaiser, d'une tringle et d'un ressort ramenant le coulisseau. La descente de l'outil est commandée par le levier de la raboteuse et les déplacements (longitudinal et transversal) par les 2 manivelles. Avec un outil. Très pratique pour exécuter les mortaises et cannelures dans les pignons ou les alésages. Poids 20 kgs. *Prix* ........................ **300.** »

## PETITES MACHINES UNIVERSELLES POUR BOIS ET MÉTAUX

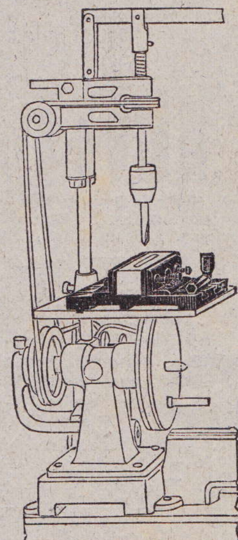




*15-4530.* **Toupie.**



*15-4524.* **Dégauchisseuse.**



*15-4537.* **Plateau coulissant.**

**Machine universelle à bois et à métaux,** pouvant être utilisée comme : 1° tour à bois avec support à main, 2° tour à métaux avec support à chariot, 3° scie circulaire en dévissant le plateau du tour qui recouvre la scie, 4° scie à ruban par un montage très simple (la scie passant sur le volant du tour et le volant supérieur de la machine), 5° perceuse verticale avec plateau servant en même temps de table aux scies, 6° meule, 7° polissoir. Dispositif permettant de tendre la courroie et d'obtenir plusieurs vitesses. Le tout monté sur plateau bois pouvant recevoir le moteur. Avec clés, support de burette et courroies. Se transforme en dégauchisseuse, toupie et mortaiseuse, avec les accessoires ci-dessous.

| Numéros des machines. | Tours. | | Scie circulre. | Scie à ruban. | Table pivotante. | Perceuse. | | Meule et brosse. | Prix. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hr des pointes. | Dist. entre-ptes. | Épais. de sciage. | Diam. du volant. | Dimensions. | Capacité. | Hr sous mandrin | Diamètre. | |
| 15-4500. | 75 m/m | 500 m/m | 30 m/m | 135 m/m | 220 × 200 m/m | 13 m/m | 175 m/m | 100 m/m | **1650.** » |
| 15-4506. | 100 m/m | 500 m/m | 42 m/m | 185 m/m | 260 × 230 m/m | 13 m/m | 260 m/m | 125 m/m | **2045.** » |
| 15-4506 A. | 100 m/m | 750 m/m | 42 m/m | 185 m/m | 260 × 230 m/m | 13 m/m | 260 m/m | 125 m/m | **2105.** » |
| 15-4512. | 125 m/m | 500 m/m | 55 m/m | 230 m/m | 315 × 265 m/m | 13 m/m | 300 m/m | 150 m/m | **2580.** » |
| 15-4512 A. | 125 m/m | 850 m/m | 55 m/m | 230 m/m | 315 × 265 m/m | 13 m/m | 300 m/m | 150 m/m | **2650.** » |

### ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

**Mandrin universel à 2 jeux de 3 mors** montés sur vis de rappel, pr serrages intérieur et extérieur. *Avec clé.*

| Nos | Diam. extérieur. | Pour machines | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-4518. | 70 m/m | *15-4500* | **250.** » |
| 15-4518 A. | 85 m/m | *15-4506* et *A* | **250.** » |
| 15-4518 B. | 110 m/m | *15-4512* et *A* | **290.** » |

**Dégauchisseuse,** table inclinable et guide dressés, arbre porte-lames et lames. Se monte à la place du support d'outils et est entraînée pr le volant à l'aide de 2 raccords livrés avec.

| Nos | Lames de | Table de | Pr machines | Prix |
|---|---|---|---|---|
| 15-4524. | 220 m/m | 100 m/m | *15-4500* | **465.** » |
| 15-4524 A. | 400 m/m | 150 m/m | *15-4506* et *A* | **670.** » |
| 15-4524 B. | 475 m/m | 200 m/m | *15-4512* et *A* | **845.** » |

**Pour nos ciseaux, gouges et outils de tourneur sur bois,** *voir page 641.*

**Toupie** avec guide et table dressés, vis de serrage de l'outil avec contre-écrou évitant tout desserrage. Se monte de la même façon que la dégauchisseuse *15-4524.* Emploie les outils normaux du commerce jusqu'à 30 m/m. *Avec 2 raccords à cannelures.*

| Nos | Diam. de l'arbre | Pour machines | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-4531. | 20 m/m | *15-4500* | **255.** » |
| 15-4531 A. | 24 m/m | *15-4506* et *A* | **365.** » |
| 15-4531 B. | 28 m/m | *15-4512* et *A* | **470.** » |

**Plateau coulissant** muni d'un dispositif de serrage de la pièce à travailler et permettant d'effectuer tous travaux de fraisage, mortaisage, à l'aide de la perceuse verticale des machines ci-dessus. *Se monte et coulisse sur le plateau de la perceuse.*

| Nos | Plateau de | Pour machines | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-4537. | 160 × 120 m/m | *15-4500* | **85.** » |
| 15-4537 A. | 190 × 150 m/m | *15-4506* et *A* | **105.** » |
| 15-4537 B. | 215 × 180 m/m | *15-4512* et *A* | **125.** » |

**Moteur monophasé** pour machines universelles ci-dessus. Se branche sur courant alternatif lumière 110 ou 220 volts. (*Indiquer le voltage en commandant.*)

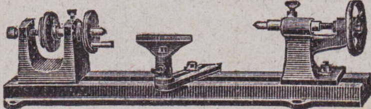
| Nos | Force | Pour machines | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-4543. | 1/3 CV | *15-4500* | **425.** » |
| 15-4543 A. | 1/2 CV | *15-4506* et *A* | **545.** » |

**Moteur triphasé** pour machines universelles ci-dessus. Se branche sur courant force 110 ou 220 volts. (*Indiquer le voltage en commandant.*)

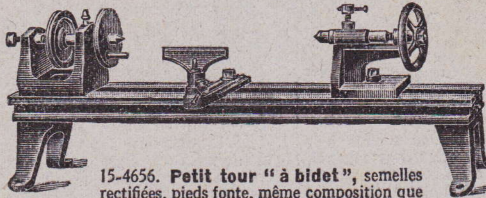
| Nos | Force. | Pour machines | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-4550. | 1/3 CV | *15-4500* | **285.** » |
| 15-4550 A. | 1/2 CV | *15-4506* et *A* | **310.** » |
| 15-4550 B. | 1 CV | *15-4512* et *A* | **400.** » |

**Pour nos outils pour tourner les métaux et accessoires de tours,** *voir page suivante.*

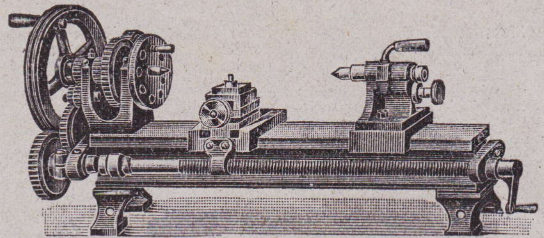
# PETITS TOURS A BOIS ET A MÉTAUX



**15-4650. Petit tour " à bidet "**, semelle fonte dressée et rectifiée, comprenant : 1 poupée avec butée, 1 support à main et contre-pointes. Arbres acier reposant sur roulements à billes, trous graisseurs, 1 poulie double à gorges pour courroies rondes permettant d'obtenir 2 vitesses. Hr des pointes 7%, distance entre-pointes 32%. Pds 5 kgs 200. **423. »**



**15-4656. Petit tour " à bidet "**, semelles rectifiées, pieds fonte, même composition que le précédent, arbres sur coussinets bronze, trous graisseurs, hauteur de pointes 8%5. Distance entre-pointes 45%. Poids 14 kgs 200. **647. »**



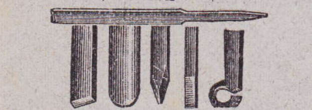
**15-4660. Tour parallèle de précision à charioter et à fileter**, banc à semelle rectifiée, pieds fonte, réduction parfaite des gros tours d'ateliers de mécanique, comprenant : 1 poupée fixe avec arbre principal sur coussinets bronze et alésé à 16 %, 1 double jeu de 2 engrenages donnant 2 vitesses par simple déplacement, 1 contre-pointe mobile, 1 support à chariot à mouvement transversal à la main et monté sur un plateau fonte à cannelures dit **" trainard "** se déplaçant longitudinalement sur le banc, soit à la main, soit automatiquement par la vis mère, embrayage par simple bouton, 1 dispositif spécial d'engrenages pour filetage, 1 volant d'entraînement à la main avec gorge permettant l'emploi au moteur. Hauteur de pointes 8%, distance entre-pointes 38%, long. du banc 63%. Poids 37 kgs environ. Permet toutes les opérations d'alésage, chariotage, surfaçage, filetage, etc. Il est livré avec jeu de 5 roues dentées de rechange permettant de fileter aux pas de 0,5, 0,75, 1, 1,25, 1,5, 1,75 et mode d'emploi pour leur usage. *Très robuste, simple et précis.* ........ **1562. »**

# ACCESSOIRES POUR TOURS ET TRANSMISSIONS

15-4680. **Mandrin à 3 pointes** pour le bois. Pour tours modèles nos *15-4650* et *15-4656*.......... **25.70**

**Toc d'entraînement** pour tours, acier forgé, vis de serrage.

| Nos | Ouverture de | Prix |
|---|---|---|
| 15-4685. | 15% | **3.70** |
| 15-4685 A. | 25% | **6.40** |
| 15-4685 B. | 32% | **7.40** |



15-4691. **Série de 5 outils** pour le bois, comprenant: gouges et ciseaux assortis, acier fondu. Longueur 21%.. **32.50**

15-4697. **Série de 7 outils**, pour métaux, crochets, grains d'orge et planes assortis, acier fondu. Longueur 19%. **59. »**

**Courroie ronde en cuir.** S'emploie avec nos agrafes *15-4713* et série *4717*.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-4710. | Diam. 5% | *Le mètre*.. | **1.75** |
| 15-4710 A. | — 6% | — .. | **2.50** |
| 15-4710 B. | — 7% | — .. | **3.25** |
| 15-4710 C. | — 10% | — .. | **7.40** |

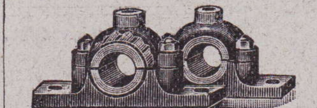
**Pince** à couper et perforer les courroies rondes en cuir, acier estampé poli, mâchoires à serrage parallèle, poinçon et couteaux acier.

| Nos | Pr courroies | Long. | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-885. | jusqu'à 8% | 14% | **26.50** |
| 15-885 A. | — 11% | 16% | **28.50** |

15-4713. **Petites agrafes** acier, pour raccorder les courroies rondes. Long. 15%. *Les 6.* **».35**

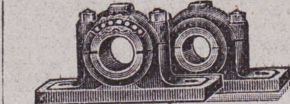
**Agrafes " Jumelles "** filetées, se vissent en bout des courroies rondes. *Paire.*

| | | |
|---|---|---|
| 15-4717. | Pr courroies de 5%... | **1.10** |
| 15-4717 A. | — 6%... | **1.20** |
| 15-4717 B. | — 7%... | **1.50** |
| 15-4717 C. | — 10%... | **2.60** |



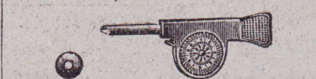
**Paliers** fonte pour arbres de transmissions, coussinets bronze ajustés, chapeau amovible, semelle dressée. *Pr transmissions courantes.*

| Nos | Semelle | Diam. | Paire |
|---|---|---|---|
| 15-4723. | 31/156% | 20% | **23.50** |
| 15-4723 A. | 40/200— | 30— | **39. »** |
| 15-4723 B. | 49/219— | 35— | **54. »** |
| 15-4723 C. | 49/219— | 40— | **69.50** |



**Paliers** fonte pour arbre de transmissions, roulement à 2 rangées de billes (sauf le modèle no *4729*, qui, vu son faible diamètre, n'a qu'une seule rangée de billes), assurant un très bon roulement, disques feutre de recouvrement, semelle dressée, chapeau amovible, trous graisseurs. *Fabrication robuste et soignée.*

| Nos | Semelle | Diam. | Paire |
|---|---|---|---|
| 15-4729. | 38/150% | 20% | **83.50** |
| 15-4729 A. | 48/180— | 30— | **119. »** |
| 15-4729 B. | 58/210— | 35— | **138. »** |
| 15-4729 C. | 68/240— | 40— | **149. »** |



15-4734. **Compte-tours totalisateur,** cuivre nickelé, 2 graduations et 2 aiguilles, l'une indique les tours jusqu'à 100, l'autre totalise à 10.000. Avec dispositif pour prendre la vitesse tangentiellement. Longueur 11%............ **44.50**

15-4739. **Compte-tours totalisateur** de 0 à 10.000 tours, acier bronzé, remise à 0, mécanisme de précision pour contrôler dans les 2 sens, un axe pour le sens à droite et un pour le sens à gauche sur lesquels se montent 2 pointes livrées avec. **44.50**

15-4745. **Compte-tours,** cuivre nickelé, cadran de 0 à 10.000 tours, mécanisme de précision fonctionnant dans les 2 sens, remise à 0, long. 135%. *Avec 2 pointes de rechange. En écrin*............ **65. »**



15-4751. **Compte-tours totalisateur** de 0 à 10.000 tours, mouvement d'horlogerie donnant le nombre de tours et le temps écoulé jusqu'à 65 secondes, mécanisme de précision pr les 2 sens, remise à 0 instantanée, long. 10%. *Avec 2 pointes de rechange. En écrin*............ **169. »**

**Pour nos vêtements de mécanicien,** *voir page 435.*
**Pour nos ouvrages traitant des travaux aux tours,** *voir page 406.*

# CLÉS A ÉCROUS

**Clé à écrous " à fourche ",** acier estampé, modèle robuste pour charpentiers, agriculteurs, etc.

| Nos | Serre | Long. | Poids | Prix |
|---|---|---|---|---|
| 15-4771. | 10 à 20% | 23% | 200 gr. | **2.50** |
| 15-4771 A. | 17 à 32% | 28% | 550 gr. | **5.90** |

**Clé à écrous " de mécanicien ",** acier forgé, trempé et jaspé, mâchoires calibrées. *Robuste.*

| Nos | Serre | Long. | Poids | Prix |
|---|---|---|---|---|
| 15-4777. | 14-16% | 150% | 140 gr. | **4.10** |
| 15-4777 A. | 18-20% | 190% | 200 gr. | **5.60** |
| 15-4777 B. | 22-24% | 205% | 400 gr. | **6.50** |
| 15-4777 C. | 26-28% | 250% | 740 gr. | **10.50** |
| 15-4777 D. | 30-32% | 280% | 840 gr. | **12.40** |

**Clé à écrous " de mécanicien ",** acier au chrome extrêmement résistant, corps nickelé mat, mâchoires brillantes. *Modèle mince, léger et incassable.*

| Nos | Serre | Long. | Poids | Prix |
|---|---|---|---|---|
| 15-4783. | 8-10% | 145% | 50 gr. | **4.80** |
| 15-4783 A. | 12-14% | 175% | 100 gr. | **5.90** |
| 15-4783 B. | 16-18% | 200% | 185 gr. | **7.60** |
| 15-4783 C. | 20-22% | 235% | 275 gr. | **11. »** |
| 15-4783 D. | 24-26% | 255% | 365 gr. | **13.70** |



15-4789. **Clé à écrous " agricole ",** acier extra, mâchoires réglables, poignée torse très solide. Serre de 0 à 38%. Long. 25%, poids 750 grs...... **6.10**

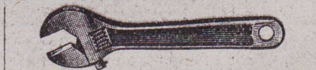
**Clé à molette** pour écrous, tout en acier trempé extra, mâchoires réglables.

| Nos | Serre | Long. | Poids | Prix |
|---|---|---|---|---|
| 15-4794. | 45% | 20% | 300 gr. | **9.50** |
| 15-4794 A. | 55% | 22% | 500 gr. | **11.40** |
| 15-4794 B. | 60% | 28% | 800 gr. | **15.50** |

**Clé à molette** pour écrous, acier trempé, mâchoires réglables, forme spéciale pour atteindre les endroits difficiles.

| Nos | Serre | Long. | Poids | Prix |
|---|---|---|---|---|
| 15-4800. | 19% | 15% | 150 gr. | **7.30** |
| 15-4800 A. | 24% | 20% | 300 gr. | **10.10** |
| 15-4800 B. | 28% | 25% | 500 gr. | **13.70** |

**Trousses de clés, petites clés à molette, clés à douilles, etc.,** *voir description et prix, page 201.*



**Clé à molette** pour écrous, acier au chrome brillant, extrêmement résistant, mâchoires réglables, forme spéciale pour endroits difficiles. *Modèle incassable.*

| Nos | Serre | Long. | Poids | Prix |
|---|---|---|---|---|
| 15-4802. | 19% | 15% | 95 gr. | **16. »** |
| 15-4802 A. | 24% | 20% | 180 gr. | **22. »** |
| 15-4802 B. | 28% | 25% | 370 gr. | **29. »** |

**Clé à molette** pour écrous, modèle à 2 têtes, acier trempé, mâchoires réglables, forme spéciale pour atteindre les endroits difficiles.

| Nos | Serre | Long. | Poids | Prix |
|---|---|---|---|---|
| 15-4806. | 13-20% | 15% | 160 gr. | **16.70** |
| 15-4806 A. | 20-24% | 20% | 320 gr. | **21.70** |
| 15-4806 B. | 24-29% | 25% | 600 gr. | **29.50** |

**Clé à molette** pour écrous, acier extra trempé, manche court. *Pour la trousse ou la poche.*

| Nos | Serre | Long. | Poids | Prix |
|---|---|---|---|---|
| 15-4812. | 22% | 120% | 210 gr. | **15.60** |
| 15-4812 A. | 28% | 135% | 500 gr. | **17.30** |



**Clé à molette pour écrous,** acier trempé, mâchoires réglables.

| Nos | Serre | Long. | Poids | Prix |
|---|---|---|---|---|
| 15-4818. | 25% | 25% | 500 gr. | **16.70** |
| 15-4818 A. | 30% | 30% | 700 gr. | **21. »** |
| 15-4818 B. | 35% | 35% | 1 kg. | **23.70** |
| 15-4818 C. | 40% | 40% | 1 kg. 300 | **28. »** |
| 15-4818 D. | 45% | 45% | 1 kg. 600 | **33.50** |

**Clé à écrous,** mâchoires réglables acier trempé, vis à double filet carré, manche bois dur. *Pour agriculteurs, charrons, etc.*

| Nos | Serre | Long. | Poids | Prix |
|---|---|---|---|---|
| 15-4824. | 30% | 20% | 500 gr. | **11.80** |
| 15-4824 A. | 50% | 25% | 900 gr. | **14.40** |
| 15-4824 B. | 60% | 30% | 1 kg. 500 | **19.70** |



15-4830. **Nouvelle clé à molette** pr écrous serrage, et ouverture instantanés, se manœuvre d'une main à l'aide d'un poussoir fileté et d'une vis hélicoïdale à filet rapide, corps acier bruni, serrage de 7 à 27%, long. 250%............ **39.50**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

## PIERRES POUR FAUX ET LAMES DE FAUCHEUSES

15-4940. **Pierre à faux " Arkansas"** rouge, composition spéciale, grain très mordant. Long. 24%. *En étui carton* ..... **1.50**

15-4945. **Pierre à faux des 'Pyrénées'** grise, ½ dure, d'origine. Long. 24%. *En étui carton.* **1.70**

**Pierre lombarde grise,** dure et garantie d'origine, qualité supérieure. *Livrée en étui carton.*
15-4950. **Modèle** dit **"de ménage"**, pour l'affûtage des couteaux, etc. Longueur 17%.... **1.70**
15-4950 A. **Grand modèle,** utilisé pour les faux. Long. 24 %. *Pièce* .................. **1.90**

15-4955. **Pierre à faux en carbo " Coq "**, grain très fin et très mordant, qualité supérieure, longueur 25 %. *Livrée en étui carton* ............... **3.25**

Pour nos coffins et autres accessoires pour faux, *voir page 713.*

15-4960. **Pierre en carbo "Coq"**, section carrée, grain moyen et très mordant, qualité supérieure, poignée en bois dur verni. Longueur totale 35 %. *Convient pour l'affûtage des lames de faucheuses et des outils agricoles.* *La pièce* ............ **22.30**

15-4964. **Pierre en carbo " Coq "**, à section triangulaire, grain moyen et très mordant, qualité supérieure, poignée en bois dur verni. Longueur totale 35 %. *Convient tout particulièrement de par sa forme pour l'affûtage des lames de faucheuses.* *La pièce* ............ **22.30**

## PIERRES A AFFUTER LES OUTILS TRANCHANTS ET LES LAMES FINES

15-4975. **Pierre du Levant à huile,** pr l'affûtage des outils tranchants, ciseaux, bédanes, tranchets, etc. Dim. 120×50×18%. **5.30**

15-4980. **Pierre lorraine à huile,** pr l'affûtage des outils à bois, ciseaux, gouges, etc. Dim. 120×60×18%. *En boîte bois.* **6.60**

15-4986. **Pierre belge à huile,** pour l'affûtage des ciseaux, gouges, etc. Dimensions 120×50×18% ............ **6.25**

**Pierre belge à huile,** grain très fin, pour l'affûtage des canifs, grattoirs, rasoirs, etc. *Livrée en boîte bois.*
15-4991. **Petit modèle,** dimensions 100×50×18%.... **15.70**
15-4991 A. **Grand modèle,** dimensions 175×50×18%. **26.50**

15-4995. **Petite pierre en carbo "Coq"**, qual. extra, grain très fin. S'utilise pr l'affûtage des canifs, grattoirs, ciseaux à broder, ainsi que pr tous les petits outils devant couper d'une façon parfaite. Dim. 100×25×8%. **4.25**

**Pierre en carbo "Coq"**, pr outils tranchants. Dim. 150×40×15%.
15-5000. **Grain moyen,** pour ciseaux, fers de rabots, etc. **7.70**
15-5000 *bis.* **Grain très fin,** pour canifs, grattoirs, etc..... **7.70**

**Pierre en corindon,** grain très fin et mordant, pour outils en acier dur.
15-5005. Dim. 100×25×15%. **3.60**
15-5005 A. — 115×38×15%. **4.30**
15-5005 B. — 150×50×25%. **7.70**
15-5005 C. — 200×50×25%. **11.50**

15-5010. Affiloir polissoir, monture bois, pierre fine d'un côté, cuir de l'autre, long. 17 %. *Pr lames fines.* **6.20**

15-5016. Petite pierre arkansas de poche, grain fin, pour outils à fil fin, canifs, rasoirs, etc. Dim. 35×25×6%. *En boîte carton.* **5.90**

15-5018. **Pierre arkansas,** grain fin, pour outils fins, canifs, grattoirs, etc. Dimensions 80×40×13%. *En boîte bois.* **19.20**

15-5021. **Pierre du Levant 'à gouges'**, profil spécial convent pr l'affûtage des outils à tranchant de forme. Long. 90%. Larg. 45% **4.30**

**Pierre en carbo "Coq" dite " à gouges "**, profil spécial convenant pour l'affûtage des outils à tranchant de forme. Longueur 100 %. Largeur 50 %.
15-5025. **Grain moyen.** **7.70**
15-5025 *bis.* **Grain très fin.** **7.70**

15-5030. **Petite pierre en corindon,** triangulaire, grain très mordant, pour l'affûtage des outils en acier dur et des lames de scies. Dim. 120×12 %. **3.70**

15-5035. **Petite pierre en corindon,** carrée, grain très mordant, pour affuter les outils en acier dur et rectifier les pièces mécaniques. Dimensions 150×20 %. **4.20**

## MEULES DIVERSES ET MACHINE A MEULER

**Meule à manivelle,** grès extra, auge et capuchon fonte, pour couteaux et outils tranchants.
15-5046. **Modèle** dit "**de ménage**", diam. de la meule 10%. **19.20**
15-5046 A. **Modèle courant,** pour hôtels, fermes, etc., diamètre de la meule 20%. **32. »**

15-5050. **Meule à manivelle,** grès extra, auge fonte sr 2 semelles en fer cornière percées pr la fixation sr un etable ou un établi, carter contenant les engrenages, capuchon très couvrant en tôle. Meule de 20%. *Mod. à grande vitesse.* **48.50**

**Meule montée,** grès 1er choix, bâti en fer cornière solidement entretoisé et rivé, auge métallique basculant pour le nettoyage, languette métallique à l'arrière de la meule et évitant la projection de l'eau. Arbre en acier permettant la manœuvre de cette meule à la main par manivelle et au pied par pédale. La tige métallique reliant la pédale à la manivelle de l'arbre peut, par un dispositif spécial, être détachée de la manivelle sans aucun outil, meule extra de 40 %.
15-5056. **Meule plate,** pour tous usages courants d'affûtage....... **82. »**
15-5060. **Meule biseautée,** utilisée spécialement pr lames de faucheuses. **82. »**

*Dispositif spécial pour affûter les forêts.*

**Meule à main " Grenade"**, carter hermétique en fonte émaillée noir, dispositif de fixation à griffes, engrenages hélicoïdaux soigneusement taillés, meule en corindon, un porte-outils pivotant pour l'affûtage à n'importe quel angle et dispositif pour l'affûtage des forets. *Modèle robuste. Très pratique pour amateurs, hôtels, mécaniciens.*
15-5065. **Avec meule** de 125×25 %.. **35. »**
15-5065 A. **Avec meule** de 150 × 25 %.. **38. »**

15-5075. 15-5081. 15-5085. 15-5090.

15-5070. **Machine à meuler universelle** à grande vitesse, 3 000 tours, socle et carter émaillés noir, débrayage de la manivelle dans les 2 sens, arbre sur roulement à billes avec rattrapage de jeu donnant un roulement très rapide et très doux, engrenages à forte denture en acier de haute résistance et à taille hélicoïdale hermétiquement enfermés dans le carter. Support d'outils à double gouttière permettant l'affûtage des outils et des forets, poulie à gorge permettant l'utilisation de cette meule pour entraîner un autre outil. Meule de 175×25 %. *Modèle très robuste. Se fixe à l'établi.* **133. »**
15-5075. **Mandrin** porte-mèches se vissant sur l'extrémité filetée de l'arbre et transformant la meule en perçeuse, capacité 13 %.. **22. »**
15-5081. **Cône** fileté recevant les disques, brosses, feutres et transformant la meule en touret à polir.......... **18. »**
15-5085. **Meule à amincir** l'âme des forets, dim. 60×6 %, biseau pour former la pointe des forets et en faciliter la pénétration. **25. »**
15-5090. **Support** pour fers de rabots, permettant l'affûtage à tous angles, déplacement latéral assurant un affûtage régulier. *Prix* ........................................ **15. »**

## ACCESSOIRES POUR MEULES ET MACHINES A MEULER

**Meule non montée,** grès des Vosges, premier choix, tournée et percée d'un trou carré pour passer et sceller l'arbre.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-5100. | Diam. | 20 %. | 6.60 |
| 15-5100 A. | — | 25 %. | 7.70 |
| 15-5100 B. | — | 30 %. | 10.20 |
| 15-5100 C. | — | 35 %. | 13.60 |
| 15-5100 D. | — | 40 %. | 19. » |
| 15-5100 E. | — | 50 %. | 30. » |

15-5105. **Arbre de meule,** tout acier, commande à la main et au pied pr meules jusqu'à 16% d'épaisr, portée 30%. **16.70**

15-5110. **Arbre de meule,** tout acier, 2 paliers, 2 plateaux de 115%, pr meules jusqu'à 10% d'épaisr, long. tot. 46 %. **60. »**

15-5115. **Dresseur pour toutes meules grès,** tube acier spécial diam. 22 %, poignée bois verni. Pour ébaucher le dressage, incliner l'outil (45° avec le plateau) et travailler av. l'arête extérieure. Pour le finissage, le tenir horizontal. Dans les 2 cas, placer un support bois sous l'outil et faire rouler ce dernier contre la face à travailler en le tenant d'équerre. Long. 34 %. **10.30**

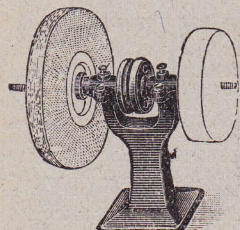
**Meule de rechange en corindon** de 1re qualité, trou central.
15-5120. Dimensions 125×25%. **7.90**
15-5120 A. Dim. 150×25 %...... **9.50**
15-5120 B. Dim. 175×25%. **11.60**

15-5126. **Lunettes** pour travaux de meulage, monture aluminium, verres blancs épais. *Protège efficacement contre tous éclats.* ........ **3.10**

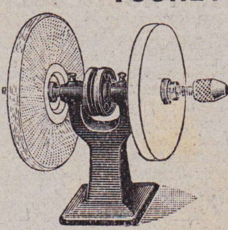
15-5130. **Protecteur visuel** pr travaux aux meules, tourets, etc., plaque transparente ininflammable, monture nickelée à charnières, frontal acier, hauteur 12 %. *Ne congestionne pas les yeux.* ........ **17. »**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

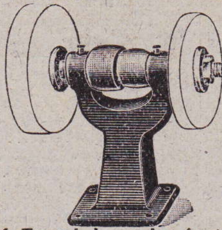
## TOURETS A POLIR ET A MEULER



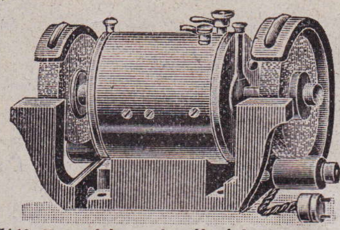
15-5150. **Petit touret à polir,** fonctionnant au moteur, pour meules genre émeri jusqu'à 20 m/m d'épaisseur et disques à polir, arbre de 13 m/m, plateaux de serrage d'un côté et partie filetée de l'autre, bâti fonte émaillée, poulie à gorge de 56 m/m, hauteur totale 18 c/m. Poids 1 kg. 600. **44. »**



15-5150 *bis*. **Petit touret à polir et à percer,** au moteur, pour meules genre émeri jusqu'à 20 m/m d'épais^r et disques à polir, arbre de 13 m/m, plateau de serrage et mandrin universel de 0 à 6 m/m d'un côté, partie filetée de l'autre, bâti fonte émaillée, poulie à gorge de 56 m/m. H. tot. 18 c/m. Pds 1 kg. 700. **52. »**



15-5156. **Touret à meuler,** fonctionnant au moteur, pour meules genre émeri jusqu'à 20 m/m d'épaisseur, arbre de 16 m/m, plateaux de serrage à chaque extrémité, bâti en fonte émaillée, 2 poulies plates (1 fixe, 1 folle) de 45 m/m de diamètre. Hauteur totale 17 c/m 5. Poids 2 kgs 500. *Modèle de bonne fabrication. Indispensable dans tout atelier* .................... **66. »**



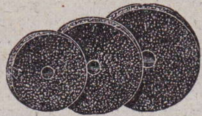
15-5160. **Touret à meuler électrique,** moteur universel de 1/4 de cheval pour courant de 110 volts, socle en fonte et carter aluminium, arbre de 30 c/m, 2 plateaux de serrage à chaque extrémité, double coussinet, 2 porte-outils et protecteurs en aluminium, 2 meules en corindon de 1^re qualité de 120 × 20 m/m. *Livré avec prise de courant et 2 m. de fil.* **490. »**
**Nota.** — Peut être livré avec moteur universel 220 volts, sans majoration. *Indiquer le voltage.*

## MEULES ET ACCESSOIRES POUR POLISSAGE



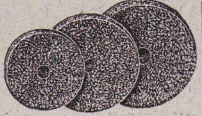
**Meule émeri pur,** 1^re qualité, grain moyen, trou central pour l'arbre. *Pour l'ebarbage des pièces acier.*

| Nos | Dim. | La p^ce. |
|---|---|---|
| 15-5170. | 30× 3 m/m | 4.60 |
| 15-5170A. | 50× 3 m/m | 4.60 |
| 15-5170B. | 70× 5 m/m | 4.60 |
| 15-5170C. | 90× 9 m/m | 5.60 |
| 15-5170D. | 120×10 m/m | 8. » |
| 15-5170E. | 150×15 m/m | 13.30 |
| 15-5170F. | 200×15 m/m | 19.80 |
| 15-5170G. | 200×20 m/m | 25. » |
| 15-5170H. | 250×20 m/m | 35.50 |



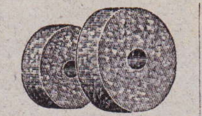
**Meule corindon,** grain moyen, trou central pour l'arbre. Grain très mordant. *Pour aciers durs.*

| Nos | Dim. | La p^ce. |
|---|---|---|
| 15-5175. | 30× 3 m/m | 4.60 |
| 15-5175A. | 50× 3 m/m | 4.70 |
| 15-5175B. | 70× 5 m/m | 4.80 |
| 15-5175C. | 90× 9 m/m | 5.60 |
| 15-5175D. | 120×10 m/m | 8. » |
| 15-5175E. | 150×15 m/m | 13.30 |
| 15-5175F. | 200×15 m/m | 19.80 |
| 15-5175G. | 200×20 m/m | 25. » |
| 15-5175H. | 250×20 m/m | 35.50 |



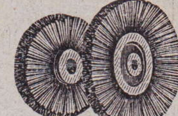
**Meule en carbo "Coq",** grain moyen, trou central pour l'arbre. *Très dure.*

| Nos | Dim. | La p^ce. |
|---|---|---|
| 15-5180. | 30× 3 m/m | 6.10 |
| 15-5180A. | 50× 3 m/m | 6.30 |
| 15-5180B. | 70× 5 m/m | 6.40 |
| 15-5180C. | 90× 9 m/m | 7.60 |
| 15-5180D. | 120×10 m/m | 11. » |
| 15-5180E. | 150×15 m/m | 18.20 |
| 15-5180F. | 200×15 m/m | 27.20 |
| 15-5180G. | 200×20 m/m | 34.20 |
| 15-5180H. | 250×20 m/m | 48.50 |



**Disque** en feutre spécial blanc de toute 1^re qualité. Se monte sur les divers modèles de tourets et convient pour le polissage des métaux.

| Nos | Dim. | La p^ce. |
|---|---|---|
| 15-5185. | 48×25 m/m | 4.10 |
| 15-5185A. | 60×25 m/m | 6.10 |
| 15-5185B. | 78×25 m/m | 8.60 |
| 15-5185C. | 90×25 m/m | 12.20 |
| 15-5185D. | 110×25 m/m | 22.50 |
| 15-5185E. | 150×30 m/m | 29.20 |
| 15-5185F. | 200×30 m/m | 43. » |



**Disque tampico,** monture bois. Diam. 150 m/m.
15-5191. 2 rangs. **3.90**
15-5191 A. 4 — **7.60**
15-5191 B. 6 — **11.40**

**Disque en fils d'acier.**

| Nos | Diam. | Rangs | Prix. |
|---|---|---|---|
| 15-5196. | 90 m/m | 3 | 8.60 |
| 15-5196 A. | 140 m/m | 4 | 10.80 |
| 15-5196 B. | 200 m/m | 4 | 18. » |

**Disque en fils laiton.**

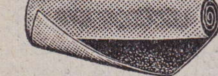
| Nos | Diam. | Rangs | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-5202. | 90 m/m | 3 | 9.10 |
| 15-5202 A. | 140 m/m | 4 | 16.30 |



15-5206. **Outil porte-molettes dit "décrasse-meules",** 4 molettes acier dentelées de 50 m/m de diamètre, manche acier, longueur totale 35 c/m, poids 500 grammes. *Indispensable p^r donner à nouveau du mordant aux meules en émeri, corindon etc.*
*Prix*.............. **17.50**

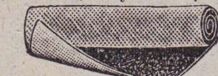
15-5210. **Jeu de 4 molettes de rechange,** pour le décrasse-meules n° *15-5206* ci-dessus ........ **2.60**

## PRODUITS A POLIR



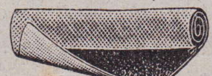
**Papier verré** p^r polir le bois.

| En f^lle de 39×24 c/m. | | La f^lle. | Les 6. |
|---|---|---|---|
| 15-5220. | Très fin | ».35 | 1.75 |
| 15-5220 A. | Fin | ».35 | 1.75 |
| 15-5220 B. | Moyen | ».35 | 1.75 |
| 15-5220 C. | Gros | ».35 | 1.75 |
| 15-5220 D. | Très gros | ».35 | 1.75 |



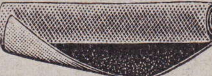
**Papier émerisé** p^r polir les métaux.

| En f^lle de 34×22 c/m. | | La f^lle. | Les 6. |
|---|---|---|---|
| 15-5225. | Très fin | ».45 | 2.30 |
| 15-5225 A. | Fin | ».45 | 2.30 |
| 15-5225 B. | Moyen | ».45 | 2.30 |
| 15-5225 C. | Gros | ».45 | 2.30 |
| 15-5225 D. | Très gros | ».45 | 2.30 |



**Papier émerisé,** grain extra-fin, pour polir les pièces fines.

| En f^lle de 34×22 c/m. | | La f^lle. | Les 6. |
|---|---|---|---|
| 15-5230. | 05 | ».50 | 2.60 |
| 15-5230 A. | 000 | ».50 | 2.60 |
| 15-5230 B. | 0 | ».50 | 2.60 |

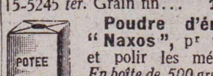


**Toile émerisée,** tissu extra-fort, p^r polir les métaux. En feuille de 33×50 c/m.

| | | La f^lle. | Les 6. |
|---|---|---|---|
| 15-5235. | Fin | 2.55 | 14.40 |
| 15-5235 A. | Moyen | 2.55 | 14.40 |
| 15-5235 B. | Gros | 2.55 | 14.40 |
| 15-5235 C. | Très gros | 2.55 | 14.40 |




15-5241. **Pierre ponce artificielle,** grain moyen, pour polir le bois. *La briquette de 600 grs.* **3.20**




**Poudre ponce,** pour roder et polir le bois. *Livrée en boîte de 500 grs brut.*
15-5245. Grain gros. **1.20**
15-5245 *bis*. Grain moyen ..... **1.20**
15-5245 *ter*. Grain fin... **1.20**

**Poudre d'émeri "Naxos",** p^r roder et polir les métaux. *En boîte de 500 grs brut. Série p^r tous travaux.*
15-5250. Gros grain. **2.50**
15-5250 *bis*. Grain moyen. **2.50**
15-5250 *ter*. Grain fin.... **2.80**
15-5255. **Poudre** grain extra-fin ou **"Potée",** spéciale p^r roder les soupapes et pièces délicates. **1.40**

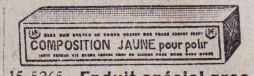


16-6478. **Laine d'acier,** qualité extra-fine, p^r polir et faire briller les métaux. *Livrée en boîte de 30 grs. Très pratique....* **1.40**




5-970. **Gomme oxydivore "Hix",** pour enlever les taches de rouille...... **».50**

15-5260. **Enduit spécial gras,** couleur violette, pour disques en feutre. Polit le fer, l'acier, etc. *Le pain de 1 kg. 350 env.* **6. »**




15-5265. **Enduit spécial gras,** couleur jaune, pour disques en feutre. Polit tous métaux tendres: cuivre, bronze, etc.
*Le pain de 1 kg. 150 env.* **3.20**




15-5270. **Enduit spécial gras,** couleur rouge, qualité extra-fine, pour disques feutre. Ravive tous les métaux précieux : argent, or, etc. *Le pain 650 grs env.* **15. »**

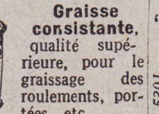
15-8600. **Blanc à polir** extra-fin, p^r pièces d'orfèvrerie, bijoux, etc. *Le morceau de 250 grs environ.* **1.25**

## HUILES — GRAISSES — BURETTES

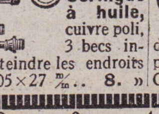




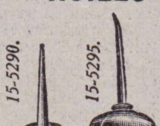
**Huile fluide** jaune, qualité garantie chimiquement pure, convenant pour tous graissages, machines, transmissions, etc.
6-3000. *Le flacon 15 cl*........ **2.60**
6-3000 A. *Le bidon 50 cl*........ **5.10**
6-3000 B. — *100 cl*........ **8.50**


**Graisse consistante,** qualité supérieure, pour le graissage des roulements, portées, etc.
6-3025. *La boîte 500 grs*..... **6. »**
6-3025 A. — *1 kg*......... **10. »**

6-6647. **Seringue à huile,** cuivre poli, 3 becs interchangeables, p^r atteindre les endroits difficiles. Corps de 205×27 m/m.. **8. »**

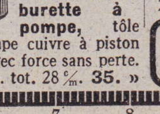




15-5290. **Burette à fond plat** faisant cloquet, cuivre poli, modèle très stable, cont. 100 grs, h^t. 16 c/m. **4.10**

15-5295. **Burette d'atelier,** tôle étamée, double fond avec bouton **"à cloquet",** cont. 125 grs, haut. 21 c/m. **7. »**




15-5301. **Burette à boule inversable,** forte tôle étamée, fond plombé la maintenant toujours debout, cont. 125 grs, haut. 21 c/m. **7.30**

15-5305. **Forte burette à pompe,** tôle d'acier emboutie, pompe cuivre à piston pour injecter l'huile avec force sans perte. Conten^ce 300 grs, long. tot. 28 c/m. **35. »**

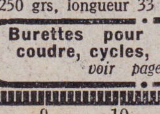
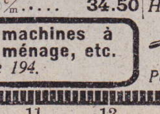



15-5310. **Burette d'atelier à piston,** tout en tôle étamée, corps cannelé, long bec verseur et bouchon à vis évitant les pertes d'huile. Contenance 250 grs, long. 33 c/m.................... **7.50**

15-5310 *bis*. **Burette d'atelier à piston,** mêmes modèle et dimensions, mais en forte tôle emboutie étamée.... **12. »**



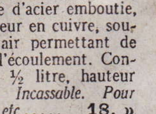

15-5316. **Burette à pompe,** cuivre poli embouti, piston permettant d'injecter l'huile avec force, long bec avec bouchon à vis, support tôle nickelée, contenance 250 grs, longueur 33 c/m..... **34.50**

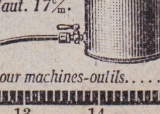
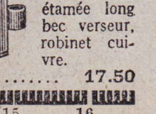
**Burettes pour machines à coudre, cycles, ménage, etc.**
*voir page 194.*




15-5321. **Burette de tour "à valvoline",** forte tôle étamée, large fond, poignée renforcée, bec verseur cintré, bouchon à vis en cuivre, contenance 500 grammes................ **18.80**

15-5326. **Bidon verseur** à essence, benzine, pétrole, etc., tôle d'acier emboutie, bec verseur en cuivre, soupape à air permettant de limiter l'écoulement. Contenance ½ litre, hauteur 185 m/m. *Incassable. Pour garagistes, mécaniciens, etc*..... **18. »**

15-5331. **Fontaine de tour,** très forte tôle étamée long bec verseur, robinet cuivre.
*Conten. 2 lit.*
*Diam. 13 c/m.*
*Haut. 17 c/m.*
*Pour machines-outils*........... **17.50**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# MATÉRIEL POUR ENTREPRENEURS

## POULIES, MOUFLES, PALANS, CRICS ET VÉRINS

Nos moufles sont livrées sans corde. — Leur force est donnée à titre indicatif et sans engagement.



**Poulie à gorge,** forte chape en tôle d'acier, crochet fer forgé, monture robuste. Petit modèle pour garde-mangers et usages courants.

| | | |
|---|---|---|
| 15-5436. | Diam. 3 c/m. | 1.50 |
| 15-5436 A. | — 4 | — 1.65 |
| 15-5436 B. | — 5 | — 1.80 |
| 15-5436 C. | — 6 | — 2.85 |
| 15-5436 D. | — 7 | — 3.75 |

**Gros modèle** pour entrepreneurs, agriculteurs, etc.

| | | |
|---|---|---|
| 15-5441. | Diam. 8 c/m. | 4.90 |
| 15-5441 A. | — 10 | — 7.50 |
| 15-5441 B. | — 14 | — 14.60 |
| 15-5441 C. | — 16 | — 18. » |

**Poulie à gorge,** même fabrication que la série *15-5436*, mais avec fixation à vis. Pour renvois et endroits où l'on ne peut disposer que d'une hauteur réduite.

| | | |
|---|---|---|
| 15-5445. | Diam. 3 c/m. | 1.20 |
| 15-5445 A. | — 4 | — 1.35 |
| 15-5445 B. | — 5 | — 1.80 |
| 15-5445 C. | — 6 | — 2.50 |
| 15-5445 D. | — 7 | — 3.50 |

15-5451. **Poulie** fonte à crochet dite **"de puits"**, modèle très robuste, gorge de 26 m/m, chape fer av. croch$^t$, diam. 18 c/m, pds 2 kgs 500. **10.60**

15-5451 A. **Grand modèle,** p$^r$ chantiers, minoteries, gorge de 33 m/m, diam. 25 c/m, pds 4 kgs. *Modèle robuste.* **23.70**

**Petites moufles** dites **"de télégraphistes"**, 3 poulies fonte, joues en acier, chape tournante forgée, galets cuivre. *Pour tendre et monter les fils.*

15-5455. **Petit modèle,** poulies diam. 25 m/m, p$^r$ corde de 7 m/m, force 100 kgs, pds 550 grs. *La paire.* **27.50**

15-5455 A. **Modèle courant,** poulies diam. 30 m/m, p$^r$ corde de 7 m/m, force 150 kgs, pds 900 grs. *La p$^{re}$.* **43.50**



**Moufles à 2 poulies** fonte, chape et joues en acier estampé, galets cuivre, crochet tournant.

**Modèles à chape ordinaire.**

15-5462. **Poulies** diam. 40 m/m, pour corde de 9 m/m, force 200 kgs. *La p$^{re}$.* **43. »**

15-5462 A. **Poulies** diam. 60 m/m, pour corde de 14 m/m, force 500 kgs. *La p$^{re}$.* **63.50**

**Modèles à chape basculante.**

15-5466. **Poulies** de 70 m/m, pour corde de 18 m/m, force 750 kgs. *La p$^{re}$.* **106. »**

15-5466 A. **Poulies** de 80 m/m, pour corde de 20 m/m, force 1.000 kgs. *La p$^{re}$.* **134.50**



**Moufles à 3 poulies** fonte, chape et joues acier estampé, galets cuivre, crochet tournant.

**Modèles à chape ordinaire.**

15-5471. **Poulies** de 50 m/m de diam., p$^r$ corde de 11 m/m, force 500 kgs. *La p$^{re}$.* **69.50**

15-5471 A. **Poulies** de 60 m/m de diam., p$^r$ corde de 14 m/m, force 750 kgs. *La p$^{re}$.* **84.50**

15-5471 B. **Poulies** de 70 m/m de diam., p$^r$ corde de 18 m/m, force 1000 kgs. *La p$^{re}$.* **106. »**

**Modèle à chape basculante.**

15-5476. **Poulies** de 90 m/m de diam., p$^r$ corde de 23 m/m, force 2000 kgs. *La p$^{re}$.* **200. »**

### NOUVEAUTÉ PRATIQUE



15-5478. **Nouvel appareil** pour entrepreneurs se fixant à la façon d'un serre-joint à une ouverture quelconque d'un mur : fenêtre, porte, etc., et permettant d'installer rapidement les poulies, moufles, etc., que l'on accroche soit à l'anneau se trouvant à l'extrémité de la tige de l'appareil, soit au chariot roulant qui coulisse sur celle-ci et facilite l'introduction des matériaux par l'ouverture du mur. Se fixe sur les murs jusqu'à 60 c/m d'épaisseur, fait saillie de 65 c/m s$^r$ la façade et peut supporter des fardeaux de 75 kgs. Par son installation rapide, sa simplicité et son poids minime (30 kgs), cette nouveauté se recommande à tous les entrepreneurs de construction auxquels elle rend les plus grands services. *L'appareil complet avec chariot, mais sans poulie.* **325. »**

15-5481. **Poulie à arrêt automatique de sûreté,** flasques acier, système de déclanchement permettant d'abandonner la corde à tout moment, diam. 230 m/m, gorge de 22 m/m, force 100 kgs. *Modèle recommandé aux entrepreneurs, agriculteurs, et à tous ceux qui désirent élever très rapidement et commodément les fardeaux......* **89. »**

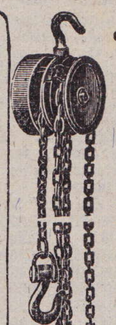
**Moufles à arrêt automatique et à déclanchement de sûreté** (appareil breveté S. G. D. G.). Permettant d'abandonner la corde à n'importe quel moment. *Très pratiques, convenient aussi pour établir des chariots roulants.*

15-5486. **Modèle à 3 poulies** de 40 m/m de diam., pour corde de 9 m/m, force 300 kgs, poids 2 kgs 800. *Pour travaux courants. La paire.......* **122. »**

15-5486 A. **Modèle à 3 poulies** de 50 m/m de diamètre, pour corde de 11 m/m, force 500 kgs. *Pour usines, fermes, etc. La paire.......* **149. »**

12-3129. **Traité pratique du maçon, du terrassier, du paveur et du conducteur de travaux,** par MARIUS BOUSQUET. Vol. 18 ½ × 12 c/m, 672 pages. 596 figures. *Prix*.................... **13.50** | *Franco*... **15.50**

12-3196. **Nouveau manuel complet du terrassier et de l'entrepreneur,** par MASSON et CASALONGA, 2 vol. 15 × 10 c/m, 620 pages, 63 fig., avec atlas de 22 planches gravées sur acier. *L'ouvrage complet. Prix*.................... **30. »** | *Franco*... **32. »**

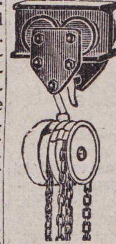


**Palan à engrenages** droits, dents taillées et trempées, formant 2 trains diamétralement opposés et assurant une grande démultiplication en même temps qu'un équilibre parfait des efforts, volant de commande en acier, arbres et coussinets cémentés, carter hermétique. Entièrem$^t$ en acier, il donne un haut rendement et une sécurité absolue. *P$^r$ ateliers, garages. Livré p$^r$ levée de 3 m.*

15-5491. Force 250 kgs, effort à exercer 20 kgs. **317. »**

15-5491 A. Force 500 kgs, effort à exercer 32 kgs. **480. »**

15-5491 B. Force 1.000 kgs, effort à exercer 41 kgs. **664. »**



**Chariot roulant** fonctionnant s$^r$ fer à I ordinaire du commerce de 140 m/m, 4 galets av. f$^{tes}$ flasques acier. Conv$^t$ p$^r$ l'établissement de chemins roulants et le transport des fardeaux avec les moufles, palans, etc. *Très pratique pour garagistes, ateliers, exploitations agricoles, etc.*

| N$^{os}$ | P$^r$ charges | Prix |
|---|---|---|
| 15-5497. | 250 kgs | **169. »** |
| 15-5497 A. | 500 — | **194. »** |
| 15-5497 B. | 1.000 — | **225. »** |



15-5501. **Chaîne d'amarrage** très robuste, fer rond, maillons soudés électriquem$^t$, anneau de suspension et grappins en fer forgé. *P$^r$ soulever les barriques et fardeaux jusqu'à 400 kgs.* **9.40**



15-5506. **Petit cric métallique à levier,** tout en fer plat forgé verni noir, grand levier à double articulation donnant une grande force, crémaillère avec taquet de levage mobile, haut$^r$ totale 68 c/m, pds 7 kgs 400, force 800 kgs. *P$^r$ agriculteurs, marchands de vin, etc.* **68.50**



**Cric à engrenages démultiplicateurs,** modèle très robuste, fût en bois peint, armature de renforcement en fer forgé, manivelle à rochet av. cliquet d'arrêt, crémaillère et engrenages en acier forgé, double dispositif de levage à cornes et à patte fendue permettant son utilisation pour tous usages.

15-5510. **Modèle courant,** force 1.000 kgs, course 44 c/m, h$^r$ fermé 70 c/m, pds 15 kgs. **188. »**

15-5510 A. **Gros modèle,** force 3.000 kgs, course 40 c/m, h$^r$ fermé 70 c/m, pds 23 kgs. **264. »**



**Vérin à cliquet** dit **"bouteille"** convenant pour soulever de très fortes charges, bâti et tête en fonte massive, solide vis à filet carré, rochet et cliquet en acier. *P$^r$ ateliers, entrepreneurs, etc.*

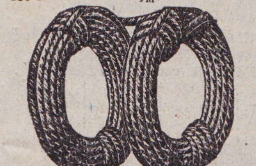
15-5516. Force 2.000 kgs, course 12 c/m, h$^r$ fermé 24 c/m, poids 3 kgs 100.. **51.50**

15-5516 A. Force 4.000 kgs, course 14 c/m, haut. fermé 27 c/m, pds 6 kgs 200. **88. »**

15-5516 B. Force 6.000 kgs, course 16 c/m, haut. fermé 32 c/m, pds 9 kgs 800. **119. »**

## CORDEAUX, CABLES, ACCESSOIRES POUR MOUFLES, ET PALANS

Nos cordeaux sont vendus : 1° au mètre ; 2° par coupes d'une seule longueur jusqu'à 75 m. de 5 à 9 m/m ; 3° par coupes d'une seule longueur jusqu'à 100 m. de 11 à 23 m/m.



**Cordeau pur chanvre,** pour poulies, treuils, transport des fourrages, amarrrage des bateaux et tous emplois nécessitant une corde souple et résistante. *Le mètre*

| N$^{os}$ | Diam. | Pour moufles | *Prix* |
|---|---|---|---|
| 7-8100D. | 5 m/m | | 0.30 |
| 7-8100F. | 7 m/m | *5455* et *5455 A.* | 0.55 |
| 7-8100H. | 9 m/m | *5462* et *5486* | 0.85 |
| 7-8100J. | 11 m/m | *5471* et *5486 A.* | 1.25 |
| 7-8100L. | 14 m/m | *5462 A* et *5471 A* | 2.05 |
| 7-8136B. | 18 m/m | *5466* et *5471 B.* | 2.80 |
| 7-8136C. | 20 m/m | *5466 A.* | 3.30 |
| 7-8136D. | 23 m/m | *5476* | 4.40 |

**Câble métallique** galvanisé extra-souple, formé de 6 torons, pour palans, treuils, mines.

| N$^{os}$ | Diam. | Poids. | Résis$^{ce}$ | *Le m.* |
|---|---|---|---|---|
| 7-8140A. | 1 m/m 5 | 7 gr. 5 | 70 kg. | 0.50 |
| 7-8140B. | 2 m/m | 14 gr. | 110 kg. | 0.60 |
| 7-8140C. | 2 m/m 5 | 24 gr. | 150 kg. | 0.70 |
| 7-8140E. | 4 m/m 5 | 56 gr. | 420 kg. | 0.90 |
| 7-8140F. | 5 m/m 5 | 90 gr. | 520 kg. | 1. » |
| 7-8140G. | 6 m/m 5 | 105 gr. | 730 kg. | 1.20 |
| 7-8140H. | 8 m/m | 150 gr. | 1000 kg. | 1.50 |
| 7-8160 | 9 m/m | 290 gr. | 3930 kg. | 2.60 |
| 7-8170 | 11 m/m | 400 gr. | 5500 kg. | 4.20 |
| 7-8170A. | 13 m/m | 580 gr. | 8000 kg. | 5.20 |
| 7-8170B. | 15 m/m | 800 gr. | 10500 kg. | 6.50 |
| 7-8170C. | 17 m/m | 1050 gr. | 13900 kg. | 8. » |

**Cosse,** acier estampé galvanisé, pour faire les boucles des cordeaux et cordages de 5 à 23 m/m.

| N$^{os}$ | P$^r$ cordeaux de | *La pièce* |
|---|---|---|
| 7-8220. | 5 à 8 m/m | 0.60 |
| 7-8220 A. | 8 à 11 m/m | 0.70 |
| 7-8220 B. | 11 à 14 m/m | 0.80 |
| 7-8220 C. | 15 à 18 m/m | 1.10 |
| 7-8220 D. | 19 à 23 m/m | 2.50 |

**Manchon bride,** tout en acier galvanisé, plaquette de serrage mobile, serrage par boulons également galvanisés. *Pour faire les boucles aux extrémités des câbles métalliques.*

| | | |
|---|---|---|
| 7-8270. | P$^r$ câble de 2 m/m. | 0.90 |
| 7-8270 A. | — 3 m/m. | 1.20 |
| 7-8270 B. | — 4 m/m. | 1.40 |
| 7-8270 C. | — 6 m/m. | 1.90 |
| 7-8270 D. | — 8 m/m. | 2.50 |
| 7-8270 E. | — 9 m/m. | 3.60 |

**Serre-câble,** acier galvanisé, serrage p$^r$ écrous, permet de réunir 2 câbles ou de réparer instantaném$^t$ un câble cassé.

| N$^{os}$ | Pour câbles | *Pièce.* |
|---|---|---|
| 7-8274 | *7-8140 E* et *8140 F* | 1.40 |
| 7-8274 A | *7-8140 G* | 1.70 |
| 7-8274 B | *7-8140 H* et *7-8160* | 2. » |
| 7-8274 C | *7-8170* et *7-8170 A* | 2.40 |
| 7-8274 D | *7-8170 B* et *7-8170 C* | 4.10 |

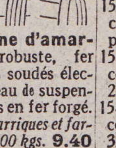
**Attache - câbles** en duralumin, avec patte de fixation p$^r$ câbles métalliques extra-souples. Supprime les épissures et les cosses. *Modèle très pratique, de pose rapide.*

| N$^{os}$ | Pour câbles | *Prix.* |
|---|---|---|
| 7-8280. | *7-8140 A* et *B* | 1.40 |
| 7-8280 A. | *7-8140 C* | 1.50 |
| 7-8280 B. | *7-8140 D* | 1.90 |
| 7-8280 C. | *7-8140 E* | 2.20 |
| 7-8280 D. | *7-8140 F* | 2.70 |
| 7-8280 E. | *7-8140 G* et *H* | 4.80 |

**Crochet simple,** acier estampé, œil ovale, pour soulever les fardeaux, pour câbles, chaînes.

| N$^{os}$ | L$^r$ | Ouv. | Résis. | *Prix* |
|---|---|---|---|---|
| 15-5546. | 8 c/m | 25 m/m | 1000k. | 2. » |
| 15-5546A | 11 c/m | 31 m/m | 1650k. | 3.30 |
| 15-5546B | 14 c/m | 40 m/m | 2500k. | 5.10 |

**Pour tous autres cordeaux, septains, cordages et câbles,** *voir page 321.*



15-5561. **Crochet double de sûreté** à anneau rond, p$^r$ cordages, câbles, chaînes, etc., acier estampé, 2 mâchoires oscillant sur un axe acier et maintenues fermées par la pression de la charge, long. 17 c/m 5, ouverture 32 m/m, résistance 500 kgs. *Modèle pratique et donnant toute garantie. Prix* ................ **16. »**



15-5567. **Monte-sacs** p$^r$ cordes, câbles, etc., tout en acier moulé, fortes mâchoires dentelées se refermant automatiquement sous l'effort de la traction, branches articulées avec poulies cuivre. Haut. totale 15 c/m. Poids 750 grs. *Prix* ................ **20. »**

15-5567 A. **Même modèle,** haut. totale 20 c/m, pds 1 kg. 250. *Prix* ................ **25.50**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# CHAINES ET ACCESSOIRES



**Chaîne** fer rond noir, maillons soudés électriquement. *Pour tous usages.*

| Nos | Gr. | Charge | Le m. |
|---|---|---|---|
| 15-5616. | 2 m/m 4 | 150k. | **1.15** |
| 15-5616 A. | 3 m/m | 200k. | **1.35** |
| 15-5616 B. | 3 m/m 4 | 250k. | **1.50** |
| 15-5616 C. | 3 m/m 9 | 300k. | **1.65** |
| 15-5616 D. | 5 m/m 4 | 500k. | **1.90** |
| 15-5616 E. | 5 m/m 9 | 575k. | **2.35** |
| 15-5616 F. | 7 m/m | 750k. | **3.10** |
| 15-5616 G. | 8 m/m 2 | 900k. | **3.80** |

**Chaîne torse**, acier poli, modèle breveté sans soudure, pour tous usages et spécialement pour bat-flancs.

| Nos | Gr. | Charge | Le m. |
|---|---|---|---|
| 15-5621. | 2 m/m 4 | 250k. | **2. »** |
| 15-5621 A. | 3 m/m 4 | 500k. | **2.60** |
| 15-5621 B. | 4 m/m 4 | 700k. | **3.30** |
| 15-5621 C. | 4 m/m 9 | 1100k. | **3.40** |
| 15-5621 D. | 5 m/m 9 | 1600k. | **5. »** |



**Forte chaîne** galvanisée. *Pour endroits humides.*

| Nos | Gr. | Charge | *Le m.* |
|---|---|---|---|
| 15-5626. | 5 m/m | 400k. | **3.40** |
| 15-5626A. | 8 m/m | 1000k. | **5.90** |



**Maille raccord,** fer forgé, à resserrer une fois les maillons introduits.

| Nos | Pr chaînes. | *Prix* |
|---|---|---|
| 15-5631. | 5616-5621 | 0.20 |
| 15-5631 A. | 5616 A. | 0.20 |
| 15-5631 B. | 5616B-5621A. | 0.20 |
| 15-5631 C. | 5616C-5621B. | 0.25 |
| 15-5631 D. | 5616D-5621C. | 0.30 |
| 15-5631 E. | 5616E-5621D. | 0.35 |
| 15-5631 F. | 5616F. | 0.40 |
| 15-5631 G. | 5616G. | 0.60 |

**Même modèle** galvanisé.

| Nos | Pr chaînes | *Prix* |
|---|---|---|
| 15-5636. | *15-5626* | **0.40** |
| 15-5636 A. | *15-5626A* | **0.65** |



**Maille raccord**, acier galvanisé, trou de 27 m/m. Les 2 parties comportent des ergots que l'on rive. *Pièce.*

15-5641 Gros. 9 m/m. **1.75**
15-5641 A. — 10 m/m. **2.10**



15-5646. **Maille raccord** à 2 parties pivotantes, acier verni noir, s'ouvrent et se ferment à volonté. Trou de 21 m/m. *Permet de réparer une chaîne cassée ou d'en réunir deux sans le secours d'aucun outil* ............ **4.50**

**Chaînes d'attache et mousquetons pour animaux,** *voir* *pages 717.*




**Touret poli**, tout acier, évite la torsion des chaînes. *Modèle très pratique.*

**Série simple torsion.**

| Nos | Pr chaînes. | *Prix* |
|---|---|---|
| 15-5647. | 5616-5621. | 0.20 |
| 15-5647A. | 5616A. | 0.25 |
| 15-5647B. | 5616 B-5621 A. | 0.30 |
| 15-5647C. | 5616 C-5621 B. | 0.35 |

**Série double torsion,** robuste.

| Nos | Pr chaînes. | *Prix* |
|---|---|---|
| 15-5648. | 5616 D-5621 C. | 0.50 |
| 15-5648A. | 5616 E-5621 D. | 0.70 |
| 15-5648B. | 5616F, | 0.80 |
| 15-5648C. | 5616G. | 1.25 |

**Touret**, tout acier galvanisé, double torsion. *Modèle spécial pour endroits humides, bateaux, etc.*

| Nos | Pr chaines | *Pièce.* |
|---|---|---|
| 15-5649. | *5626* | **0.65** |
| 15-5649 A. | *5626 A* | **1.40** |



**Mousqueton** à ressort, acier, pour cordages, câbles, chaînes. *Permet d'ajouter rapidement 2 chaînes, d'attacher les animaux, etc.*

| Nos | Lgr | Ouv. | *Prix* |
|---|---|---|---|
| 15-5652. | 67 m/m | 8 m/m | **5.60** |
| 15-5652 A. | 71 m/m | 10 m/m | **6.40** |
| 15-5652 B. | 76 m/m | 11 m/m | **7.25** |
| 15-5652 C. | 86 m/m | 13 m/m | **8.10** |

**Mousqueton à ressort,** acier, même fabrication et utilisation que série *15-5652*, mais à émerillon tournant évitant la torsion de la chaîne, du câble ou du cordage.

| Nos | Lgr | Ouv. | *Prix* |
|---|---|---|---|
| 15-5654. | 68 m/m | 6 m/m | **5.60** |
| 15-5654 A. | 79 m/m | 8 m/m | **6.40** |
| 15-5654 B. | 85 m/m | 10 m/m | **7.25** |
| 15-5654 C. | 92 m/m | 11 m/m | **8.10** |



15-5655. **Anneau** d'amarrage dit **" d'écurie "**, écrou carré, tige ronde de 9 m/m, anneau de 52 m/m. *Modèle robuste, sert d'anneau de stalles, mangeoires,* etc. **1.70**



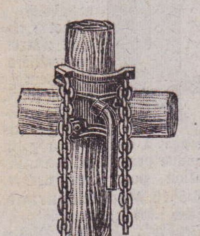
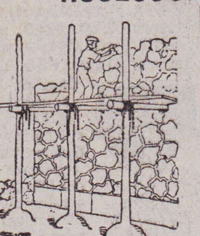
**Anneau d'amarrage, tige** filetée à écrou, acier galvanisé. *Pour endroits humides.*

| Nos | Tige | Ann. | *Prix* |
|---|---|---|---|
| 15-5656. | 10 m/m | 68 m/m | **4.20** |
| 15-5656A. | 14 m/m | 73 m/m | **5.60** |



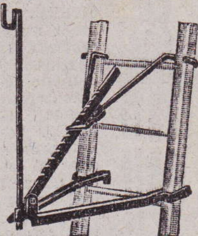
15-5657. **Anneau d'amarrage** de 52 m/m, anneau et écrou en laiton, tige filetée de 6 m/m en acier. **6.20**

# ACCESSOIRES POUR ÉCHAFAUDAGES MODERNES

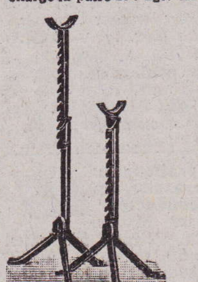
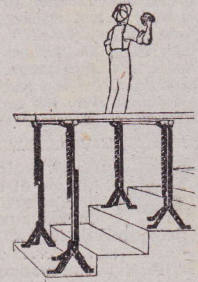



15-5658. **Appareil de serrage à chaînes,** tout acier, pour la confection rapide et sûre d'échafaudages, système de serrage énergique à vis évitant tout glissement, 2 chaînes forgées sans soudure et galvanisées de 0m75 de long chacune. Modèle robuste, donnant toute sécurité même dans le cas de rupture de l'une des 2 chaînes ........................ **24. »**

15-5660. **Consoles équerres,** entièrement métalliques, pour tous échafaudages de façade. Se montent sur toutes perches à l'aide d'un dispositif de serrage à chaîne très énergique évitant tout glissement, largeur 0m90, charge, la paire 700 kg. *Très robustes et d'une très grande sécurité. La paire* ........................ **130. »**



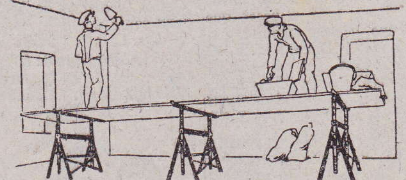
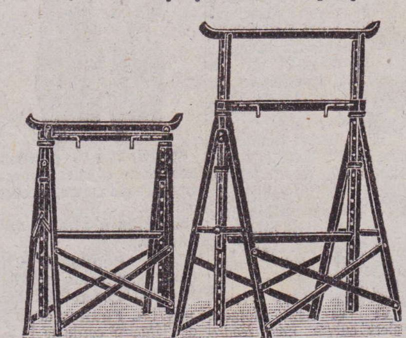
15-5662. **Consoles pliantes métalliques à crémaillière,** pour constituer rapidement des échafaudages sur échelles, sécurité absolue par leur système d'accrochage évitant tout glissement et par leur support garde-fou. Dim. pliées 68×22 c/m. Hauteur avec garde-fou 90 c/m, charge la paire 250 kgs. *La paire*.......... **220. »**

**Supports extensibles** métalliques, composés d'un trépied avec rallonge à crémaillère. Se manœuvrent et se déplacent facilement. *Recommandés pour travaux de courte durée ou dans les couloirs, escaliers, etc.*




| Nos | Haut. obtenues. | Charge, la paire. | *La paire.* |
|---|---|---|---|
| 15-5664. | 0m75 à 1m25 | 400 kgs. | **140. »** |
| 15-5664 A. | 1m35 à 2m25 | 400 kgs | **170. »** |

**Tréteaux extensibles et repliables,** entièrement métalliques, pieds avec entretoises articulées, cadre mobile coulissant avec dispositif permettant le blocage à la hauteur désirée. Peuvent être ouverts, développés ou pliés rapidement sans effort. Très robustes, même entièrement développés ils ne présentent aucun flottement. Se déplacent facilement. *Très pratiques.*

| Nos | Hauteurs obtenues. | Charge la paire. | *La paire.* |
|---|---|---|---|
| 15-5667. | 0m95 à 1m60 | 1 400 kgs | **390. »** |
| 15-5667 A. | 1m50 à 2m60 | 1 400 kgs | **490. »** |

**Pour nos tréteaux en bois pour plâtriers, peintres,** *voir description et prix, page 671*

# OUTILS POUR MINEURS, TAILLEURS DE PIERRES, CARRIERS, ETC

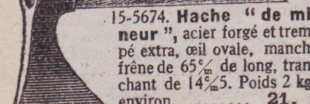


18-6634 *bis.* **Pioche de terrassier,** acier forgé garanti, long. 54 c/m, manche frêne garanti, poids 3 kgs ...... **11.70**

18-6635 *bis.* **Même modèle,** longueur 62 c/m, poids 4 kgs environ... **15.80**



15-5672. **Pic à roc** de mineur, acier, œil ovale, hauteur 48 c/m, manche frêne, pds 3kgs 800. **22.50**



15-5674. **Hache " de mineur "**, acier forgé et trempé extra, œil ovale, manche frêne de 65 c/m de long, tranchant de 14 c/m 5. Poids 2 kgs environ.......... **21. »**

**Pour nos autres modèles de haches,** *voir pages 637, 669 et 670.*



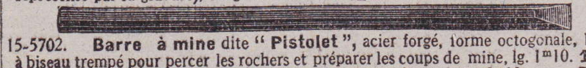
**Grande scie à pierre, dite " de carrier "**, lame acier garanti, blanchie, denture ajourée, pour débiter la pierre blanche. *Modèle classique pour chantiers.*

15-5698. Longueur 1m60. Poids 4 kgs environ. *La pièce* .............. **133. »**
15-5698 A. — 1m90. — 5 kgs 700 — — .............. **189. »**



15-5700. **Scie à bois de mineur de " Saint-Etienne "**, lame acier, poignée et fourreau bois, long. totale 55 c/m ........................ **6.20**

15-5700 A **Même modèle** avec fourreau prolongé pouvant servir de canne (modèle représenté par la gravure), longueur totale 80 c/m ........................ **7.20**



15-5702. **Barre à mine** dite **" Pistolet "**, acier forgé, forme octogonale, 1 bout à biseau trempé pour percer les rochers et préparer les coups de mine, lg. 1m10. **14. »**

15-5702 A. **Grande barre à mine,** biseau à chaque bout, long. 2m10...... **26.50**

4-1314. **Mèche à mine,** goudronnée, 2 tissus pr enflammer les coups de mine. *Les 10 m.* **5.20**

**Ciseau à pierre,** tout en acier forgé garanti, tranchant évasé et poli, modèle usuel pour tous travaux courants. *Recommandé.*

| Nos | Long. | Larg. | *Prix.* |
|---|---|---|---|
| 15-5678. | 20 c/m | 15 m/m | **1.60** |
| 15-5678 A. | 30 c/m | 24 m/m | **2.10** |

**Gros ciseau à pierre,** tout en acier garanti, corps renforcé, pour gros travaux.

| Nos | Long. | Larg. | *Prix.* |
|---|---|---|---|
| 15-5680. | 25 c/m | 28 m/m | **3.70** |
| 15-5680 A. | 35 c/m | 34 m/m | **6. »** |
| 15-5680 B. | 40 c/m | 34 m/m | **7.25** |

**Broche à pierre,** tout en acier forgé garanti, corps octogonal. Modèle robuste. *Recommandé pour carriers.*

| Nos | Long. | Larg. | *Prix* |
|---|---|---|---|
| 15-5682. | 35 c/m | 16 m/m | **3.60** |
| 15-5682 A. | 40 c/m | 18 m/m | **4. »** |
| 15-5682 B. | 45 c/m | 20 m/m | **5. »** |

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

## OUTILS POUR CARRIERS ET TAILLEURS DE PIERRES *(Suite)*

15-5710. **Masse à débiter,** acier trempé, un côté tranchant, l'autre carré bombé, pds 5 kgs 500. **13.50**

15-5716. **Grosse masse de carrier carrée,** acier trempé, double tête à marteau, pds 6 kgs. **15.50**

15-5719. **Masse de carrier "Couperet",** acier trempé, 2 côtés aplatis et tranchants, pds 6 kgs. *Pr couper et dresser*.... **26.50**

15-5729. **Masse de carrier "Têtu",** acier trempé, double tête arrondie et évidée, pds 4 kgs. *Pour ébaucher le dressage*. **17. »**

**Coin à pierre de carrier,** tout acier trempé, forme aplatie.
15-5735. Poids 2 kgs.... **7.60**
15-5735 A. — 4 kgs 500.. **15.50**

**Coin à pierre,** acier trempé, forme pointue à 4 pans.
15-5740. Poids 2 kgs ... **7.60**
15-5740 A. — 4 kgs 500 **15.50**

15-5745. **Marteau de tailleur de pierres,** acier trempé, double tête pointue, poids 4 kg. 500. *Pour parfaire le dressage*. **20.50**

15-5751. **Massette de tailleur de pierres,** acier trempé, double tête droite carrée, pds 2 kgs. *Pr casser les pierres moyennes*. **8.60**

15-5756. **Marteau "rustique" à blanchir,** acier trempé, faces aplaties, pds 3 kgs. *Pour dresser la pierre blanche*....... **16.20**

15-5761. **Marteau "Rustique",** acier trempé, double usage, un côté tranchant droit, l'autre denté, poids 3 kgs. *Pour dresser la pierre blanche*......... **24. »**

15-5766. **Boucharde de tailleur de pierres,** acier fondu, double tête carrée, dts moy., pds 3 kg. 100. *Pour terminer le dressage*. **37.50**

15-5771. **Boucharde de tailleur de pierres,** acier fondu, dents fines, poids 3 kg. 100. *Pour taille douce* .......... **37.50**

15-5775. **Massette de cantonnier,** double tête bombée, acier trempé, poids 520 grs. *Pour casser les cailloux*.. **2.80**

**MANCHES DIVERS**

15-5796. **Manche cornouiller** 1er choix, non écorcé, pour coupe-rets et têtus, long. 1 mètre. **0.90**

15-5801. **Manche frêne** poli, pour masses, long. 80 %. **3. »**

15-5806. **Manche cornouiller** flexible, non écorcé, long. 1 mètre. *Pour massettes de cantonnier*. **0.70**

15-5810. **Sciotte** à une main, monture hêtre, lame acier extra de 60 % de larg., pour tous petits travaux sur pierre blanche. **10. »**

15-5814. **Rabotin à pierre,** monture hêtre, 7 lames acier à dents. Larg. 34 %. Long. 25 %. *Pour raboter la pierre blanche* ....... **8.20**

15-5818. **Rabotin à pierre,** monture en hêtre, 7 larges lames acier sans dent, larg. 80 %, long. 22 %. *Pr raboter finement la pierre blanche*. **11.10**

15-5822. **Rabotin à pierre,** monture en hêtre, 7 lames arrondies sans dent, larg. 42 %, long. 25 %. *Pour moulures sur pierre blanche*. **9.80**

15-5826. **Gouge à pierre à dents,** acier, manche bois, larg. 30 %. *Pour ébaucher les moulures*. **14.40**

15-5830. **Gouge** même modèle, sans dent. *Pr finir le travail*. **12.70**

15-5834. **Lunettes de carrier,** treillis très fin préservant des éclats et permettant de voir comme à l'œil nu, bordure cuir. **2.10**

## LAMPES POUR CARRIÈRES, MINES, CHANTIERS — MASQUES A POUSSIÈRES ET A GAZ

18-839. **Lanterne à huile,** tôle acier émaillée noir, 2 ouvertures, une à l'avant, une de côté, feu rouge à l'arrière, réflecteur intérieur, lampe montée sur glissière, poignée de suspension. Hauteur 20 %. *Pour chantiers en bordure des voies publiques*.............. **13. »**

15-5841. **Lampe à acétylène,** acier embouti étamé, fermeture par étrier à vis de blocage, crochet de suspension, arrivée d'eau réglable. Hr 22 %, diam. 10 %, poids 1 kg. 300, charge 300 grs. Durée d'éclairage 11 heures... **26. »**

**Carbure de calcium concassé, gros morceaux,** *voir page 189*.

15-5843. **Lampe à acétylène,** tôle acier étamé, fermeture par étrier à vis, crochet de suspension, arrivée d'eau réglable par pointeau, haut. 25 %, diam. 16 %, poids 2 kg. 900. Charge de carbure 1 kg. Durée d'éclairage 15 heures ........... **48. »**

15-5845. **Lampe à acétylène,** acier embouti étamé réflecteur nickelé, crochet de suspension, arrivée d'eau réglable, hauteur 22 %, diam. 12 %, poids 1 kg. 300, charge 300 grs. Durée 11 heures. Prix............................ **40. »**

15-5850. **Lampe à acétylène,** pr carrières, mines non grisouteuses, etc., flamme protégée par un verre épais, réservoir étamé, arrivée d'eau réglable, Haut. 27 %, diam. 8 %. Charge carbure 220 grs. Éclairage 10 à 12 h., pds 1 kg. 450 **83.»**

15-5856. **Bec de rechange** pr lampe *15-5850*,........ **2.10**

6-1778. **Débouche-bec** composé d'un étui métal nickelé contenant plusieurs aiguilles soudées (en écarter une pour usage).. **1.70**

Becs de rechange pour lampes, *5841, 5843, 5845, voir descriptions et prix, page 554*.

Nos masques à poussières et à gaz, simples, légers, d'une adaptation et étanchéité parfaites, d'un entretien facile, sont d'une construction irréprochable. Sans pièce collée, cousue ou gonflée, ils donnent une sécurité absolue avec le minimum de gêne.

15-5861. **Masque** contre les poussières les plus fines, embouchure démontable contenant la matière filtrante et corps en aluminium, coussin caoutchouc, valve d'expulsion, pds 80 grs. Avec 6 disques filtrants et notice. **35. »**

15-5863. **Masque** contre tous gaz industriels *(nous indiquer lesquels en commandant)*, sauf l'oxyde de carbone, même fabrication. Avec 1 cartouche charbons actifs et 6 disques filtrants... **55. »**

15-5865. **Lunettes étanches,** monture en caoutchouc moulé, qualité extra, verres ronds de 55 %. Se portent avec nos masques pour protéger les yeux. **18. »**

**Accessoires de rechange.**

15-5868. **Disques filtrants** en molleton, pour masques *5861* et *5863*. *La boîte de 100*. **15. »**

15-5871. **Cartouches de charbons actifs** *(spécifier contre quels gaz)*, pour masque no *15-5863*. *La boîte de 3*........ **13.50**

## OUTILLAGE POUR MAÇONS

15-5875. **Marteau de maçon dit "à briques",** un côté à marteau, l'autre à tranchant horizontal, manche bois dur, long. 24 %, poids 850 grs. *Pour tailler et nettoyer les briques, enfoncer les clous* ........ **8.10**

15-5881. **Décintroir de maçon,** acier garanti, 2 tranchants, l'un vertical, l'autre horizontal, manche bois dur, long. 30 %, poids 900 grs. *Convient pour tailler et dresser la brique, la pierre blanche*. **9. »**

15-5886. **Hachette de maçon dite "à briques",** acier, marteau à tête quadrillée et hachette avec arrache-clous, manche à clavettes, long. 40 %, poids 1 kg. 900. *Pour nettoyer les briques, enfoncer et arracher les clous, couper les pièces de bois*...... **17. »**

15-5890. **Marteau de démolisseur,** acier, pointu d'un côté formant pic, carré de l'autre formant marteau, long. 27 %, poids 1 kg. 200, manche bois dur. *Pour travaux de démolition*........... **11. 80**

15-5896. **Marteau** acier, double tête pointue, manche ovale, long. 40 %, poids 1 kg. 900 environ. *Pour tailler la pierre*.. **12.50**

15-5900. **Marteau de maçon dit "Têtu",** acier garanti, une tête pointue, l'autre carrée et évidée, manche ovale, long. 40 %, pds 2 kgs. *Pr tailler et dresser la pierre*. **13.70**

15-5905. **Truelle à tout faire,** acier poli, queue soudée, long. 20 %, pds 400 grs. **8.60**

15-5910. **Truelle de maçon,** bout carré, acier poli, queue soudée, manche verni, long. 24 %, poids 450 grs. **13.80**

15-5913. **Truelle** dite de **"maître maçon",** poignée buis, virole et culot cuivre, lame large flexible en acier poli de 24 %. *Modèle bien en mains, pour professionnels*. **15.40**

15-5916. **Truelle "à ferrer",** bout rond acier poli, lame rigide, queue soudée, manche verni, longueur 14 %, poids 175 grs. **7.20**

15-5922. **Truelle de maçon,** bout rond, lame rigide, acier poli, queue soudée, manche verni, long. 20 %, poids 350 grs. **8.60**

15-5927. **Petite truelle de maçon,** lame triangulaire en acier forgé d'une seule pièce, manche verni, long. 13 %, poids 125 grs.... **7.10**

**Plombs de maçon** en fer poli, avec plaquette.

15-5929. **Modèle courant,** plaquette fer, hauteur 5 %, poids 270 grammes.......... **2.80**

15-5931. **Modèle conique,** plaquette cuivre, hauteur 8 %, poids 250 grs............ **7. »**

**Plombs en cuivre poli,** plaquette cuivre, pointe rapportée en acier. Modèles se vissant dans une enveloppe protectrice livrée avec.

15-5933. **Modèle d'architecte,** forme conique, haut. 54 %, poids 100 grs. **6.40**

15-5935. **Modèle pour travaux d'arpentage,** forme cylindrique, haut. 80 %, pds 180 grs. **15.80**

7-6180. **Cordeau dit "ligne de maçon",** coton tressé de 2 % 1/2. *Le rouleau de 250 grs* (95 mètres environ). **8.90**

15-5938. **Virolet de maçon,** tout en buis, bobine tournante sur une poignée. Très pratique pour enrouler ou dérouler les lignes de maçon, long. 14 %. **3.30**

11-3090 *ter*. **Grosse craie blanche** pr cordeaux à tracer de maçon, écrire sur les murs, le bois, etc., long. 95 %. *Les 6 morceaux*.............................. **0.75**

**Grosse mine de couleur** pour faire de grosses marques, inscrire des ordres au chantier sur les murs, les plâtres, etc., long. 12 %.
11-3090. Mine bleue. *La pce*. **0.50**
11-3090 *bis*. — rouge. *La pce*. **0.50**

**Pour tous nos modèles de niveaux de maçon,** *voir description et prix page 634*.

# OUTILLAGE POUR MAÇONS *(Suite.)*

18-6736 *bis.* **Pelle à mortier**, forte tôle d'acier, douille cintrée renforcée, manche bois dur de 1m10. Dim. 22×29%, pds 1 kg. 650.. **9.80**

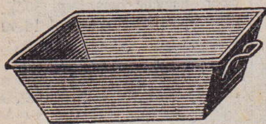
18-6737 *bis.* **Pelle de terrassier**, forte tôle d'acier, douille cintrée et renforcée, manche bois dur de 1m10. Dimensions 32×35%, poids 1 kg. 800. **10.70**



15-5946. **Tamis à sable**, monture hêtre, croisillon de renforcement, mailles en fil recuit de 5%. Diam. 45%. *Mod. robuste.* **15.50**



15-5957. **Toile métallique**, fil d'acier recuit, mailles de 5%, larg. 50%. *Pour fond de tamis. Le mètre*......... **8.90**



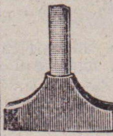
15-5940. **Auge à mortier**, forte tôle galvanisée, 2 poignées, contenance 20 litres, dim. 57×37×17%, pds 5 kgs 500. **22.70**

15-5940 A. **Même modèle**, contenance 42 lit. Dim. 70×49×19%, pds 8 kgs 400. **36. »**



15-5968. **Broyon à mortier**, fer forgé, longue douille fermée, larg. 28%. Pds 1 kg. 400. Pour broyer les mortiers, bétons et tous mélanges. *Sans manche*... **12.60**

18-6764. **Manche pour broyon** frêne 1er choix, larg. 1m80. **7.40**



15-5970. **Petite dame à fouler**, fonte massive, manche de 90%, pds 4 kg 900 environ. Dim. 120×120%. *Spéciale pour petits travaux et pour moules à agglomérés.* **11.10**



15-5972. **Petite dame à fouler**, forme longue et étroite, fonte massive, manche 90%, pds 4 kg 100 env. *Spéciale pour endroits difficiles, bords des moules à agglomérés, etc.* **11.10**



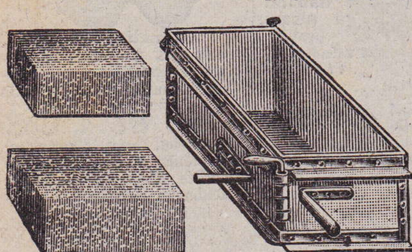
18-7678. **Dame de paveur**, en fonte, forme rectangulaire de 18×23%, poids 10 kgs environ, manche bois dur de 0m90. Pour préparer le macadam et tous autres travaux de foulage. *Modèle courant. Recommandé. Prix* ............... **24. »**



18-7680. **Dame ronde** dite **"de cimentier"**, fonte massive solide, manche de 0m90 de longueur, dame de 20% de diamètre, poids 14 kgs. *Pour tous travaux courants et surtout pour tasser le béton avant de cimenter* ............... **32. »**

15-5975. **Seau de maçon**, forte tôle galvanisée, côtés et fond renforcés, bords roulés, contenance 12 litres. *Très robuste*......... **17.80**

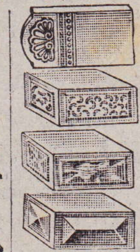
# MOULES A AGGLOMÉRÉS — APPAREIL A CRÉPIR

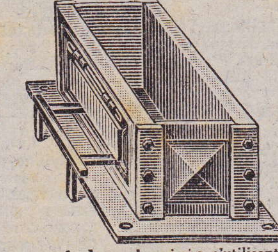


**Moule acier à agglomérés** dit **Moule à "parpaings"**, pour la fabrication facile et rapide des moellons lisses. S'ouvre à l'aide d'une charnière pour faciliter le démoulage. *Fabrication renforcée et garantie permettant un travail parfait.*

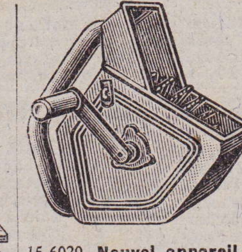
15-6013. **Modèle** pour confectionner des moellons lisses de 40×20×16%, poids 9 kgs env... **137.50**

15-6013 A. **Modèle** pour confectionner des moellons lisses de 50×25×20%, poids 14 kgs env.. **170. »**





15-6015. **Nouveau moule à agglomérés** s'utilisant à la main, fonte moulurée, plaques de fond et de côté rabotées. Toutes les pièces exerçant un effort sont forgées. Permet de fabriquer soi-même des blocs de 40×20% jusqu'à 25% de haut en plusieurs exécutions: soit lisses (moellons ordinaires), soit ornementés suivant gravures ci-dessus (pointe de diamant, chenillé ou imitation rocaille) et des bordures de jardin de 40×20%, poids 107 kgs env. *Livré complet*......... **660. »**





15-6020. **Nouvel appareil à crépir**, composé d'une boîte métallique vernie pour le mélange, dans laquelle tourne un hérisson formé de ressorts inoxydables actionné par une manivelle. Il projette le mélange d'une façon régulière et permet d'obtenir à volonté, par un réglage très simple, différents grains. Remplace avantageusement le balai pour le mouchetis **"Tyrolien"** Poids 2 kgs 700 env. Chaque remplissage permet de crépir 5 m². On peut crépir 100 m² par jour.............. **350. »**

# OUTILLAGE POUR CIMENTIERS

15-6031. **Spatule fonte** dite "fer à joints", pr simuler les joints des murs, trottoirs, manche bois verni, long. 30%... **5.60**

15-6035. **Fer à joints**, fonte polie, poignée bois, profil mi-rond, guide pr faire le bord des marches d'escaliers, long. 10%.. **6.80**

15-6042. **Fer à joints à 2 coulisses**, 2 fers sur montures mobiles, syst. d'écartt à vis, même profil que *15-6031*, long. 14%.. **14.60**

15-6046. **Fers à joints**, fonte polie, 6 profils différents, poignée bois, long. 13%. *Le jeu de 6 fers*......... **51. »**

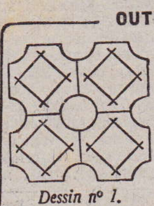
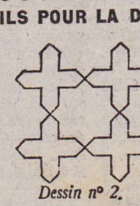
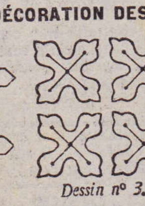
**Tapette de cimentier** en fonte, poignée bois, base de 9/9%, haut. 9%.

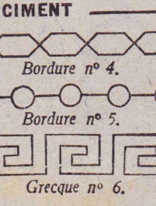
15-6050. **Modèle** quadrillé, denture de 6%............ **6.90**

15-6052. **Modèle** pour imitation de la mosaïque ........ **8. »**

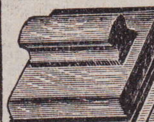
15-6056. **Fer à plaquer l'asphalte**, fer forgé, pour faire les raccords de bitume, fer de 12×3×3% long. 50%.... **21.20**

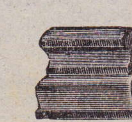
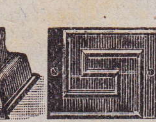
## OUTILS POUR LA DÉCORATION DES ENDUITS EN CIMENT



Dessin n° 1. Dessin n° 2. Dessin n° 3. Bordure n° 4. Bordure n° 5. Grecque n° 6.



**Jeu de 3 outils** n° *15-6086* pour dessins n° 2. **Jeu de 2 outils** n°. *15-6102* pour grecque n° 6.

**Outils** pour décorer facilement et rapidement les enduits en ciment (dallages, terrasses, soubassements, etc.), composés de plaques en fonte formant matrices et montées sur des plateaux bois à poignée. Nous présentons ci-dessus les différents modèles de dessins, bordures et grecque qui permettent de reproduire nos séries d'outils. Pour exécuter les dessins, nous livrons par jeu de 3 outils comprenant : 2 plaques matrices donnant chacune 1 motif (1/4 du dessin choisi ci-dessus) plus 1/2 plaque pr les endroits où l'on ne peut reproduire un motif entier. Pour les bordures et les grecques, nous livrons par jeu de 2 outils semblables.

**Outils pour dessins**, dim. des motifs 20/20%.
15-6081. Jeu de 3 outils pr dessin n° 1 **127. »**
15-6086. — — n° 2 **127. »**
15-6089. — — n° 3 **127. »**

**Outils pour les bordures et la grecque.**
15-6092. Jeu de 2 outils, dim. 20/10%, pr bord. n° 4. **64. »**
15-6096. — — 20/10%, — n° 5. **64. »**
15-6102. — — 15/10%, pr grec. n° 6. **60. »**

**Roulette** en laiton avec joint, poignée bois avec virole. Pour simuler sur le ciment des trottoirs, écuries, hangars, etc., les joints des dalles. *Peut servir également pour soubassements.*

15-6060. **Modèle** simple, diamètre 100%, largeur 22%, longueur totale 24%............ **52. »**

15-6065. **Modèle** double, diam. 100%, larg. 44%, lg. tot. 24%. **83. »**

Diamètre 5%. Denture 6%.

15-6071. **Rouleau de cimentier** dit **"Bouchard e"**, fonte, monture fer à poignée, longueur du rouleau 15%........... **29. »**

**Pour nos ouvrages sur le béton et ciment armé,** *voir page 407.*

**Boucharde à "mosaïque"**, fonte, monture fer à poignée, diamètre 5%, pour simuler la mosaïque sur toutes parties cimentées : vestibules, vérandas, etc.

15-6073. Long. 15%... **33. »**
15-6073 A. — 18%... **39. »**

**Lieurs automatiques** pour les fils de fer employés dans le ciment armé, *voir page 706.*

15-6074. **Arrache-clous de cimentier**, tout acier, corps octogonal, terminé d'un côté par un ciseau pour disjoindre ou soulever et de l'autre côté par un pied de biche pour arracher les grosses pointes. Longueur 54%. *Permet un gros effort. Prix*......................... **11.50**

15-6078. **Coupe-faïence**, monture fonte, molette de 31 %. Permet de couper facilement, proprement et sans perte les carreaux en céramique......... **28. »**

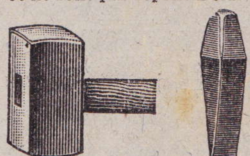


**Gravier de calcite** de grosseur régulière, extra-dur et résistant à toutes les intempéries, couleur blanc rosé d'une très belle présentation. Se noie dans le ciment et constitue alors des surfaces du plus bel effet. S'entretient aussi facilement qu'un ciment ordinaire tout en ayant les mêmes qualités de dureté et d'imperméabilité. *Recommandé pour vestibules, vérandas, etc.*

18-7972. *Les 100 kgs.* **52. »**
18-7972 A. *Les 500 kgs.* **250. »**
18-7972 B. *La tonne*... **450. »**

# OUTILLAGE POUR BUCHERONS

**Nota.** — Nos hachettes et marteaux à initiales spéciales (*les indiquer en caractères d'imprimerie comme ci-dessous*) sont payables d'avance et ne sont pas repris. Délai d'exécution 3 semaines. Livraison sans délai pour les initiales G. D. (Gardes de forêts domaniales).



15-6115. **Masse de bûcheron,** acier, tête carrée de 65 m/m, hauteur 15 c/m, sans manche. **15.50**

15-5801. **Manche frêne poli,** long. 80 c/m, pr masse *15-6115*. **3.»**

15-6117. **Coin à bois,** acier, hr 16 c/m, pds 1 kg. 600. **5.10**



15-6120. **Hache à abattre,** acier trempé, œil ovale, tête renforcée, manche frêne de 80 c/m, tranchᵗ de 14 c/m, pds manche compris 2 kgs 600 environ. **19.20**



15-6125. **Hache de bûcheron** dite **"cognée"**, acier forgé 1re qualité, œil forme losange, largeur du tranchant 11 c/m, solide manche frêne de 80 c/m de longueur, poids manche compris 2 kgs 500 env... **23.»**



15-6129. **Merlin de bûcheron,** acier trempé qualité garantie, œil ovale, manche frêne de 80 c/m. tranchant de 10 c/m, poids total 3 kgs 500 environ. *Pour fendre les troncs d'arbres, débiter les bûches, etc. Indispensable à la campagne, aux boulangers, etc.*............ **20.70**




**Hachette forestière,** acier, pr marquer les arbres, tête à marteau, tranchant de 85 m/m, manche à clavettes, long. 50 c/m, poids avec manche 700 grs.

15-6140. Avec gravure de 2 lettres simples.............. **51.»**

15-6140 *bis*. Avec gravure de 2 lettres entourées d'un filet. **54.»**

15-6146. **Étui cuir** pour hachettes ci-dessus....... **18.20**



15-6150. **Marteau numéroteur,** tête cylindrique de 9 c/m, chiffres de 0 à 9 de 2 c/m et 2 lettres au choix, manche bois. **79.50**

**Crics, palans, cordages, câbles, chaînes, etc.,** *voir pages 321, 665 et 666.*



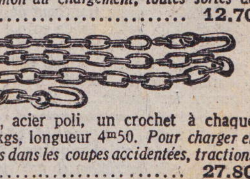
15-6151. **Griffe pliante** pour marquer les bois, lame acier, longueur fermée 10 c/m. **10.60**



11-3085. **Craie forestière** couleur violette, pour marquer les bois mouillés. Long. 85 m/m. **1.10**



15-6153. **Mètre plat rigide** à pointes, buis verni, terminé par 2 embouts à pointe bronze, graduat. soignée. *Robuste.* **20.70**



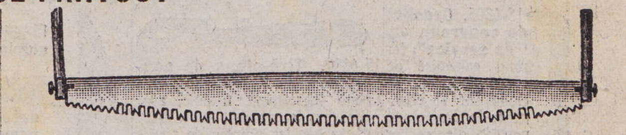
15-6155. **Chaîne d'amarrage** dite de **"pliant"** acier poli, crochet d'un côté, anneau de l'autre, grosseur 7 m/m, force 700 kgs, long. 2m,25. *Pour amarrer le timon au chargement, toutes sortes de tractions, renforts, etc.*............ **12.70**

15-6156. **Chaîne d'amarrage,** acier poli, un crochet à chaque bout, grosseur 7 m/m 5, force 800 kgs, longueur 4m50. *Pour charger et amarrer les grumes, tirer les arbres dans les coupes accidentées, tractions de toutes sortes*............ **27.80**

# SCIES PASSE-PARTOUT

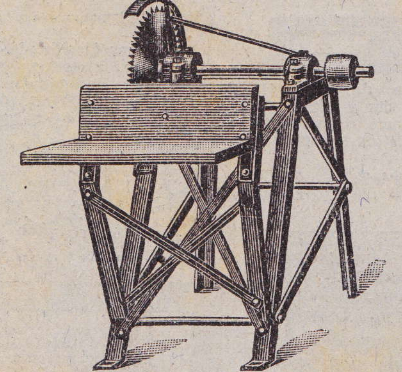


**Scie passe-partout,** modèle à une ou deux mains à volonté, une poignée fixe et l'autre mobile, lame acier de 1re qualité, denture façon américaine.
15-6190. Lame de 90 c/m....... **35.50** | 15-6190 A. Lame de 120 c/m....... **43.50**

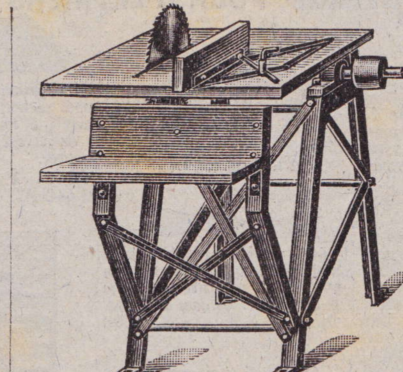


**Scie passe-partout à deux mains,** lame arrondie en acier extra, longues dents et large voie, denture façon américaine, poignées bois ajustables.
15-6195. Lame de 130 c/m...... **42.50** | 15-6195 A. Lame de 180 c/m...... **71.»**

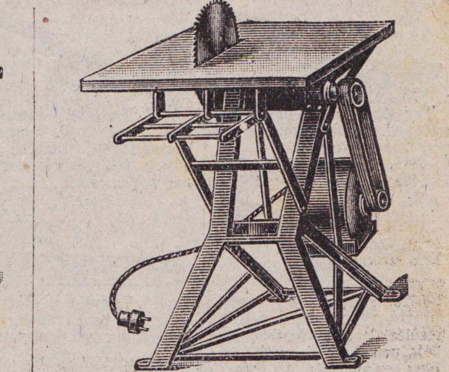
# SCIES CIRCULAIRES



15-6200. **Scie circulaire à bûches,** fonctionnant au moteur, pour sciage en travers des bûches et tous bois de chauffage, bâti robuste et entièrement métallique, dispositif basculant pour recevoir la bûche, lame acier extra de 50 c/m, carter de protection. Vitesse 1.600 tours à la minute, force utile 1 cheval, dimensions de la poulie 100 × 75 m/m, hauteur 1m05, largeur 0m70, pds 42 kgs. *Pour fermes, hôtels, etc.*............ **456.»**

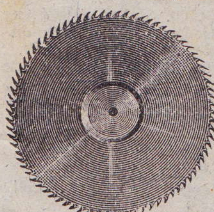


15-6206. **Scie circulaire au moteur,** pour sciage en long et en travers des bûches et planches, table basculante permettant de la transformer instantanément en scie à bûches, bâti et table métalliques, guide parallélogramme réglable pour travaux de menuiserie, lame acier de 50 c/m. Vitesse 1.600 tours à la minute, dimensions de la poulie 100 × 75 m/m, table de 90 × 65 c/m, force utile 1 cheval, hauteur 1m05............ **540.»**



**Scie circulaire avec moteur électrique,** bâti métallique, tension de la courroie par le poids du moteur, table basculante en bois verni de 80 × 40 c/m. S'utilise pour scier les bûches et pour travaux de menuiserie. Avec moteur, 1m50 fil et prise de courant. (*Indiquer le voltage 110 ou 220 volts.*)
15-6209. Av. moteur monophasé 0 ch. 5, lame 40 c/m. **1285.»**
15-6212. — triphasé 1 ch., — 45 c/m. **1355.»**

# LAMES DE SCIES — MACHINES A AFFUTER ET A DONNER LA VOIE






**Lame de scie circulaire** pour le bois, acier extra, denture normale (couchée jusqu'à 35 c/m inclus, crochue pour plus grands diamètres).
*Livrée affûtée et avoyée.*

| Nos | Diamètre | Épaisseurs | Trous de | *Prix* |
|---|---|---|---|---|
| 15-6215. | 8 c/m | 5/10e | 10 m/m | **4.70** |
| 15-6215 A. | 10 c/m | 6/10e | 10 m/m | **5.40** |
| 15-6215 B. | 14 c/m | 8/10e | 10 m/m | **7.10** |
| 15-6215 C. | 20 c/m | 10/10e | 16 m/m | **12.70** |
| 15-6215 D. | 24 c/m | 11/10e | 20 m/m | **16.80** |
| 15-6215 E. | 30 c/m | 14/10e | 25 m/m | **23.50** |
| 15-6215 F. | 35 c/m | 16/10e | 25 m/m | **34.50** |
| 15-6215 G. | 40 c/m | 18/10e | 30 m/m | **39.»** |
| 15-6215 H. | 45 c/m | 20/10e | 30 m/m | **51.»** |
| 15-6215 I. | 50 c/m | 23/10e | 30 m/m | **65.»** |
| 15-6215 J. | 60 c/m | 27/10e | 35 m/m | **88.»** |

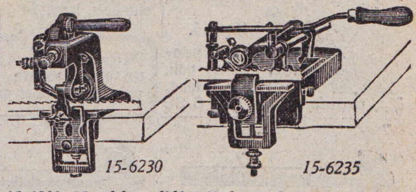
Le bon fonctionnement et la durée d'une lame de scie à ruban dépendent de son épaisseur par rapport au diam. du volant. Elle doit être le 1/1000e plus un ou de ce diamètre. **Exemple.** — Le volant d'une scie ayant 60 c/m de diam. la lame devra avoir 6/10e plus un ou 7/10e d'épaisseur.




**Lame de scie à ruban,** acier, denture couchée, affûtée et avoyée (*peut être livrée brasée*). *Pour déterminer la longueur, se servir d'un mètre rigide.*

| Nos | Largeur | Épaisseur | *Prix du m.* | *Brasure* |
|---|---|---|---|---|
| 15-6221. | 5 m/m | 7/10e | **1.50** | **11.»** |
| 15-6221 A. | 10 m/m | 7/10e | **2.»** | **11.»** |
| 15-6221 B. | 15 m/m | 7/10e | **2.10** | **11.»** |
| 15-6221 C. | 20 m/m | 7/10e | **2.60** | **11.»** |
| 15-6221 D. | 25 m/m | 8/10e | **3.25** | **11.»** |
| 15-6221 E. | 30 m/m | 8/10e | **3.60** | **11.»** |
| 15-6221 F. | 40 m/m | 8/10e | **4.75** | **11.»** |

15-6225. **Bande de liège** pr garnir les volants sur lesquels sont montées les scies à ruban. *Le mètre.* **3.30**




15-6230. **Machine d'établi à main pour donner la voie aux scies en ruban,** bâti fonte émaillée noir, étau pour maintenir la lame, dispositifs spéciaux réglables donnant l'avance automatique et maintenant la lame à la hauteur voulue. Voie réglable. Pour lames jusqu'à 60 m/m de large. Dimensions 26 × 13 × 17 c/m. *Travail parfait et rapide*............ **138.»**

15-6235. **Machine d'établi à main pour affûter les lames de scies en ruban,** bâti fonte émaillée noir, dispositif pour maintenir la lame, lime en acier chromé de 18 c/m parfaitement guidée avec dispositif de relevage au retour. *Pour lames jusqu'à 60 m/m de large. Travail parfait et rapide*............ **343.»**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

## OUTILLAGE POUR CHARPENTIERS

15-6270. **Hache de charpentier,** acier extra, encoche pour arracher les gros clous, tranchant de 14 c/m, manche bois dur de 46 c/m, poids avec le manche 1 kg. 500 environ. *Prix*........ **16.50**

15-6274. **Grande hache de charpentier** dite **"hache à équarrir",** acier extra, douille ovale, tranchant de 24 c/m, solide manche frêne de 70 c/m, poids avec manche 2 kgs 600 environ. *Modèle robuste pour équarrir les poutres*.... **27. »**

15-6276. **Essette de charpentier,** acier forgé trempé de qualité garantie, œil rond, tête large, largeur du tranchant 7 c/m, manche frêne de 30 c/m, poids avec le manche 950 grs environ...... **12.30**

15-6279. **Herminette de charpentier,** acier forgé et trempé de qualité garantie, œil rond renforcé, tête à marteau, largeur du tranchant 6 c/m environ, manche frêne de 65 c/m, poids avec manche 1 kg. 800 environ... **20. »**

15-6282. **Besaiguë de charpentier,** tout en acier forgé extra garanti, une extrémité terminée en forme de bédane, l'autre en forme de ciseau de 50 m/m de larg., longueur 1m25, poids sans manche 3 kg. 200. *Modèle robuste, véritable type de professionnel*........ **106. »**

**Ciseau à tête fer,** corps acier fondu. *Modèle renforcé.*

| | | |
|---|---|---|
| 15-6284. | Largeur 20 m/m. | 8.90 |
| 15-6284 A. | — 25 m/m. | 9.80 |
| 15-6284 B. | — 30 m/m. | 11.70 |
| 15-6284 C. | — 35 m/m. | 12.90 |

**Tarière torse,** acier trempé poli, pointe amorçoir. S'utilise avec le manche *15-6294.*

| | | |
|---|---|---|
| 15-6287. | Diamètre 12 m/m.. | 3.10 |
| 15-6287 A. | — 16 m/m.. | 4.10 |
| 15-6287 B. | — 20 m/m.. | 5.10 |
| 15-6287 C. | — 25 m/m.. | 6.40 |
| 15-6287 D. | — 27 m/m.. | 6.90 |
| 15-6287 E. | — 32 m/m.. | 8.20 |
| 15-6287 F. | — 35 m/m.. | 9. » |
| 15-6287 G. | — 40 m/m.. | 10.20 |

**Tarière torse** à coupe rapide, acier trempé poli, double traçoir, couteaux droits. *Pr percages rapides.*

| | | |
|---|---|---|
| 15-6290. | Diam. 12 m/m.. | 6.10 |
| 15-6290 A. | — 16 m/m.. | 8.20 |
| 15-6290 B. | — 20 m/m.. | 10.20 |
| 15-6290 C. | — 25 m/m.. | 12.80 |
| 15-6290 D. | — 27 m/m.. | 13.80 |
| 15-6290 E. | — 30 m/m.. | 15.30 |

15-6294. **Manche de tarière,** bois tourné verni, collier de serrage en 2 parties, fonte vernie, réglable par boulons, long. 40 c/m. *Pour tarières séries 15-6287 et 15-6290*........ **5.30**

**Filière à bois,** monture et poignée bois dur, couteau acier. Livrée avec un taraud acier. *Pour tous travaux de filetage et de taraudage.*

| | | |
|---|---|---|
| 15-6298. | Pr filetage de 16 m/m. | 42.50 |
| 15-6298 A. | — 20 m/m. | 48. » |
| 15-6298 B. | — 25 m/m. | 62.50 |
| 15-6298 C. | — 32 m/m. | 91. » |

15-6302. **Rainette de charpentier,** poignée acier poli à 3 encoches servant de tourne-à-gauche pour l'avoyage des scies, lame acier bleui pour le traçage, longueur totale 21 c/m 5. *Très pratique*........ **5.90**

11-3078. **Crayon de charpentier** mine noire, long. 30 c/m.. **0.60**

**Pour tous nos modèles de ciseaux et mèches à bois, vilebrequins, rabots, scies, etc.,** *voir description et prix, pages 640 et suivantes.*

## OUTILS POUR COUVREURS

15-6305. **Crochet de couvreur** dit **"de service",** fer rond galvanisé de 15 m/m de diam., se cloue sur la charpente de la toiture et permet d'accrocher des échelles, traverses, etc., long. totale 27 c/m. **4.20**

15-6309. **Tire-clous de couvreur,** tout en acier forgé, lame plate légèrement flexible, avec encoches et crochet permettant d'arracher les pointes de toutes grosseurs, long. 50 c/m, pds 750 grs. *Modèle très pratique et recommandé pour professionnels.* **22. »**

15-6313. **Marteau de couvreur dit "d'ardoisier",** acier poli, forme applatie, arête tranchante de 20 c/m, arrache-clous, manche bois verni, virole cuivre, pds 750 grs. **27.50**

15-6315. **Enclumette de couvreur** dite **"d'ardoisier",** d'une entièrement plate, long. 32 c/m, acier forgé seule pièce, polie, forme de la table poids 750 grammes. **13.90**

15-6318. **Pince pour couper les tuiles,** branches vernies noir à double articulation, long. 42 c/m. Coupe net et sans perte........ **38.50**

## OUTILLAGE POUR PLATRIERS

**Truelle "à briques",** acier poli, flexible, bords chanfreinés, manche verni.

| | | |
|---|---|---|
| 15-6405. | Longueur 24 c/m. | 17.80 |
| 15-6405 A. | — 28 c/m. | 20.60 |

15-6410. **Truelle de "maître plâtrier",** lame acier poli, biseautée, large et flexible, long. 24 c/m, poignée vernie, culot cuivre. *Pour professionnels*.... **34. »**

15-6411. **Truelle triangulaire,** acier poli, chanfreinée, long. 12 c/m, poignée vernie....... **10.70**

15-6415. **Truelle à profiler,** acier poli, chanfreinée, long. 7 c/m, poignée vernie..... **8.30**

15-6418. **Truelle "langue de chat",** acier poli, bout rond, longueur 14 c/m. Manche verni. *Modèle très flexible convenant pour professionnels*...... **5. »**

15-6425. **Truelle "plâtroir",** acier poli, bout arrondi, poignée en bois dur poli, longueur totale 30 c/m........ **16.50**

15-6433. **Racloir pour plâtres** et vieilles peintures, fer forgé, triangulaire, queue rivée, manche bois, long. 24 c/m.... **6.10**

**Pour nos divers modèles de truelles de maçons,** *voir description et prix, p. 667.*

15-6435. **Truelle-grattoir,** lame acier poli, dentée d'un côté, manche bois verni, virole cuivre, long. tot. 13 c/m. **10.70**

15-6442. **Petit grattoir,** lame triangulaire biseautée en acier de 55 m/m de côté, manche bois. *Pour travaux fins dans les angles. Prix*........ **3.80**

15-6443. **Petit grattoir,** lame acier de 60 m/m, forme cœur, manche bois. Sert d'un côté pour les angles, de l'autre pour les moulures creuses........ **3.80**

15-6444. **Petit grattoir,** lame acier de 48 m/m, un côté denté, manche bois. *Pour les parties planes ou légèrement creuses.* **5.10**

**Guillaume de plâtrier,** monture bois dur à poignée, fer mobile à rainure coulissant sur 2 vis servant à son blocage. *Très pratique.*

| | | |
|---|---|---|
| 15-6445. | Fer de 20 m/m. | 13.60 |
| 15-6445 A. | — 40 m/m. | 13.90 |

15-6446. **Jeu d'outils de plâtrier "à profiler",** acier poli, comprenant 10 outils doubles (gouges et ciseaux de 5 à 25 m/m de large), une spatule double de 20 m/m et 1 crochet à dégagement, long. des outils 18 c/m.
*Le jeu de 12 outils*.... **61.50**

**Poussettes de plâtrier,** à crochet, fer forgé d'une seule pièce

| | | |
|---|---|---|
| 15-6451. | Long. 10 c/m. Pce. | 3.40 |
| 15-6451 A. | — 14 c/m. — | 3.75 |

15-6456. **Poussettes serre-joints,** fer forgé, crochet coulissant sur la tige. Tige de 25 c/m de long. *La paire*...... **4. »**

15-6458. **Équerre de plâtrier,** tout en bois dur poli 1er choix, soigneusement ajustée, long. totale 35 c/m. *Véritable modèle de chantier, solide et de bonne fabrication. Prix*........ **6.10**

15-6460. **Plateau** pour étendre le plâtre dit **"taloche",** hêtre poli, plateau de 40×24 c/m avec forte traverse de renforcement et poignée de 22 c/m de long. **12.40**

## COUPE-VERRES A MOLETTES

15-6481. **Coupe-verre à molettes,** monture cuivre poli à grugeoir formant étui et contenant 4 molettes. Longueur 11 c/m. **1.30**

15-6486. **Coupe-verre à molettes,** monture polie à grugeoir, plaque mobile tournante portant 6 molettes, manche palissandre, longueur 14 c/m........ **2.15**

15-6489. **Coupe-verre à molettes,** monture massive nickelée, manche étui contenant 4 molettes, long. 10 c/m. *Modèle de professionnel.*........ **7.70**

15-6492. **Coupe-verre à molettes "de coupeur",** monture massive nickelée, plaque mobile à 6 molettes, long. 87 m/m. **7.90**

15-6495. **Coupe-verre à molette,** monture moderne massive nickelée, grugeoir réglable pour toutes épaisseurs. Sabot à charnière permettant de changer la molette sans outil, long. 9 c/m. **24.50**

15-6498. **Coupe-verre à glace,** monture massive nickelé, forte molette acier, longueur 75 m/m. *Pour glaces et tous verres très épais.*. **8.10**

15-6502. **Coupe-verre à molette** dit **"Contourneur",** monture nickelée, cintrée et bien en main, long. 17 c/m. *Pr coupes courbes.* **6. »**

15-6506. **Coupe-verre universel** à molettes, monture nickelée, curseur coulissant pour coupes circulaires, 2 molettes au sabot et une à l'autre extrémité. *Sert de coupe-verres simple, circulaire et contourneur. Prix sensationnel.* **6. »**

15-6509. **Coupe-verre circulaire** à molette, monture nickelée, traçoir coulissant sur une règle à rotule et graduée de 5 à 42 c/m........ **14. »**

**Molettes de rechange.**

15-6512. **Molettes** pr nos *6481, 6486, 6489 et 6492. Les 5.* **0.30**

15-6515. **Molettes** pr nos *6495, 6502, 6506, 6509. Les 5.* **0.35**

15-6520. Molette pr no *6498.* Pce. **0.25**

# OUTILS POUR VITRIERS ET MIROITIERS

**IMPORTANT.** — Tous nos diamants ont une monture d'une seule pièce supprimant la fragilité des modèles à virole. Leur pierre est montée sur une tige massive en acier, traversant entièrem^t la monture, et fixée par un écrou. Ceci leur assure une résistance jusqu'alors inconnue.



**Diamant de vitrier** dit **"Chinois"**, monture nickelée d'une seule pièce, manche grugeoir, montage spécial de la pierre, longueur 12 %.
15-6540. Mod. moyen.. **21.50**
15-6540 A. Gros modèle.. **24.** »
15-6540 B. Très gros mod. **27.50**



15-6546. **Diamant de vitrier** dit **"à guide"**, robuste monture nickelée d'une seule pièce, manche grugeoir, vis guide permettant d'obtenir la coupe sans tâtonner, longueur 11 %. **32.** »



15-6555. **Diamant et coupe-verre** combinés, monture massive nickelée forme moderne, s'utilise au sabot comme diamant et du côté grugeoir comme coupe-verre. La molette, montée sur un dispositif à charnière, peut s'enlever sans aucun outil, long. 11%5. **38.** »



15-6560. **Gros diamant de vitrier**, monture massive nickelée de forme moderne, grugeoir réglable par un bouton moleté, longueur 10 %. *Robuste, de fabrication supérieure et de belle présentation* .......... **43.** »



15-6565. **Étui en cuir**, fermeture à pression, pour diamants série *15-6540* et n°s *15-6546, 15-6550, 15-6555* et *15-6560*, long. 13%. Protège la pointe contre les chocs. *Indispensable* ..... **1.50**



15-6580. **Rabot à glace** dit de **"miroitier"**, semelle en ébène avec chasse en métal nickelé, long. 55%. *Convient pour couper les glaces, les dalles, et tous les verres très épais.* **43.** »



15-6585. **Coupe-verre circulaire à diamant**, monture robuste et finement nickelée, traçoir coulissant sur une règle graduée et articulée par rotule, vis de blocage du traçoir à la dimension désirée. *Permet de couper des disques de 5 à 42 %. Cet outil est très pratique* ......... **45.** »

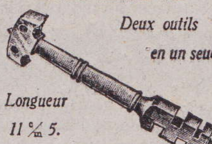


15-6590. **Crayon à pointe de diamant**, longue virole nickelée, manche en os, longueur totale 15 %. *Convient pour dessiner et graver sur le verre....* **11.20**




11-3120. **Grosse mine lithographique**, rouge, longueur 95 %. *Convient pour écrire sur le verre, la porcelaine, etc..* **1.** »

**— NOUVEAUTÉ —**



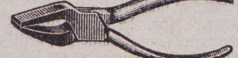

15-6550. **Diamant et coupe-verre** combinés, monture nickelée d'une seule pièce, s'utilise comme diamant du côté du sabot et coupe-verre du côté du grugeoir grâce à la molette qui y est fixée. *Indispensable à tous. Prix exceptionnel* ......... **20.** »

**"Le Forglass".**

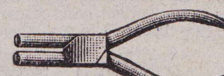



**"Le Forglass"**, outil pour percer sans éclat les glaces, plaques de propreté et tous verres épais non trempés, acier spécial, corps rond bronzé. *Usage facile à la portée de tous. Avec mode d'emploi.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-6595. | Diamètre | 3%. | 3.20 |
| 15-6595 A. | — | 4%. | 3.40 |
| 15-6595 B. | — | 6%. | 4.20 |
| 15-6595 C. | — | 8%. | 4.60 |
| 15-6595 D. | — | 10%. | 5.90 |



**Pince de vitrier** à becs plats, tout en acier poli, pour détacher le verre et affranchir la coupe.
15-6600. Long. 16%.. **8.20**
15-6600 A. — 20%.. **10.60**



**Pince de miroitier** à becs ronds, acier poli, pour finir le travail.
15-6605. Long. 16%... **6.90**
15-6605 A. — 20%.... **9.20**



15-6610. **Couteau à démastiquer**, acier extra, manche bois rivé, long. 20%...... **2.90**



15-6615. **Couteau à mastiquer**, lame acier, manche cochenille, virole cuivre, long. totale 21%. **3.60**



**Marteau de vitrier**, acier forgé poli, tête à pans, arrache-clous, manche aplati en forme de ciseau pour démastiquer.
15-611. Tête de 16%... **13.20**
15-611 A. — 18%... **15.** »

**Petites pointes de vitrier**, tête homme, p^r travaux de miroiterie.

| N° | Dimens. | 100 g. | 5 kgs |
|---|---|---|---|
| 33-20 | 14×1 | 0.75 | 31. » |
| 33-20 A. | 18×1,2 | 0.60 | 25. » |



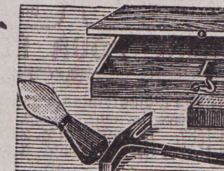
16-8830. **Mastic 'Hix'**, première qualité, à l'huile de lin extra, pour la pose des vitres et le bouchage des trous avant la peinture. *La boîte de 1 kg..* **3.30**




**Verre à vitres**, épaisseur 1%6 environ, pour fenêtres, tableaux, etc. *Livré en caisse robuste contenant 10 feuilles.*

| N°s | Dimens. | *La caisse.* |
|---|---|---|
| 18-6604. | 120×36 % | **77.** » |
| 18-6604 A. | 102×45 % | **81.** » |
| 18-6604 B. | 81×57 % | **85.** » |

**Verre ½ double**, épaisseur 2%, 5 environ pour châssis, serres, etc., *voir page 751.*

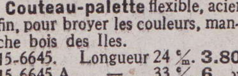


15-6620. **Assortiment d'outils** dit **"de vitrier"**, coffret bois, fermeture à crochet, séparations intérieures formant 3 compartiments, dimensions extérieures 280×170×38 %, contenant : 1 marteau *611*, 1 couteau *6610*, 1 couteau *6615*, 1 boîte de pointes *33-20*, 1 diamant et coupe-verre combinés n° *6550*. *Indispensable à tous pour remplacer un carreau, vitrer un châssis, une serre, etc. Cet assortiment est extrêmement avantageux* ........... **39.50**

# OUTILLAGE POUR PEINTRES



15-6640. **Grattoir de peintre**, pour enlever les vieilles peintures, lame acier à biseaux, manche verni, long. totale 35 %..... **4.80**



**Couteau-palette** flexible, acier fin, pour broyer les couleurs, manche bois des Iles.
15-6645. Longueur 24 %. **3.80**
15-6645 A. — 33 %. **6.** »



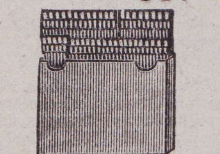
15-6650. **Couteau à enduire**, poignée bois, lame de 14 %, longueur 27 %........... **4.60**



**Couteau-palette** anglais, acier fin, manche cochenille, virole cuivre, soie rivée.
15-6655. Largeur 2 %.. **3.40**
15-6655 A. — 4 %.. **3.70**
15-6655 B. — 6 %.. **4.75**




15-6660. **Assortiment** de 8 lames de **couteaux-palettes**, acier fin, se montant sur un manche bois verni muni d'un dispositif de serrage à levier. Largeur des lames 3 à 10%. *Remplace 8 outils.* **45.50**



15 6666. **Peignes en acier** pour faire le faux-bois. En boîte à compartiments par 12 comprenant : 3 peignes d'écartements différents dans chacune des largeurs 25, 50, 75 et 100%. *Livrés avec mode d'emploi* **16.90**



15-6670. **Jeu de 5 outils** caoutchouc, poignée métal flexible, pour faire le faux-bois sur les surfaces pleines, creuses ou bombées. Lg^r de chaque outil 14%. *Emboîte carton avec mode d'emploi.* **53.** »




11-6528. **32 Alphabets et séries** de chiffres permettant à quiconque de dessiner et peindre les lettres et chiffres pour devantures, enseignes, etc. Grand album 20 pages 33×24 %...... **15.50**



**Pour nos panneaux et frises pour décoration des murs.** *Voir description et prix page suivante.*



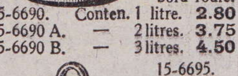
15-6680. **Palette pour délayer** la peinture, tôle acier percée de trous facilitant le brassage, longueur totale 40 %..... **4.10**



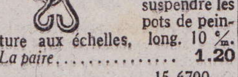
15-6685. **Tamis à peinture**, tôle étamée, fond mobile à charnière facilitant le démontage et le nettoyage de la toile, diamètre 20 %. *Modèle robuste.* **13.** »



**Pot à peinture**, dit **"Camion"**, tôle noire très forte, bord roulé.
15-6690. Conten. 1 litre. **2.80**
15-6690 A. — 2 litres. **3.75**
15-6690 B. — 3 litres. **4.50**



15-6695. **Crochets de sûreté**, acier, pour suspendre les pots de peinture aux échelles, long. 10 %. *La paire* ......... **1.20**



15-6700. **Seau de peintre**, tôle forte galvanisée, bords et fond renforcés, diamètre 26 centimètres, contenance 10 litres, poids 2 kg. 200. *Article robuste et soigné* ........ **11.40**

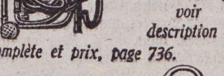




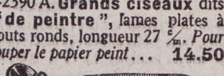
16-7030. **Brosse à main**, en chiendent pour laver les boiseries, plinthes, etc ....... **2.60**



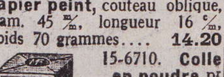
18-3495. **Grand pulvérisateur p^r blanchir les murs**, *voir description complète et prix, page 736.*



21-2390 A. **Grands ciseaux** dits **"de peintre"**, lames plates à bouts ronds, longueur 27 %. *Pour couper le papier peint....* **14.50**



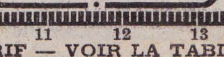
15-6705. **Roulette à couper le papier peint**, couteau oblique, diam. 45 %, longueur 16 %, poids 70 grammes..... **14.20**

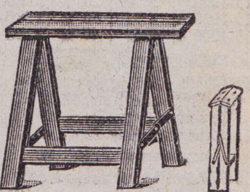



15-6710. **Colle en poudre** p^r papiers peints, se prépare simplement à l'eau froide. Colle aussi le papier fort, le carton sur les murs. *Très pratique. Le paquet 330 grs brut.* **3.10**



**Brosses de peintre et pinceaux tous modèles,** *voir page 623.*

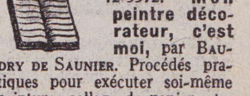




15-6715. **Tréteaux repliables** dits **"de peintre"**, pour établir une table, un petit échafaudage, tout en hêtre de 1^er choix. Solide assemblage à mortaises et chevilles, plateaux à charnières, pieds avec entretoises articulées permettant de le replier instantanément pour le transport. Dimensions totales d'encombrement : hauteur 0^m90, longueur 0^m80. *Modèle robuste et peu encombrant.*
*La paire* .......... **60.** »



12-3149. **Guide pratique de peinture** en bâtiment pour le peintre amateur, par E. Raffoux. Petit traité clair et complet pour faire soi-même le travail ou le surveiller. Broché 21×14 %. 44 pages illustrées.
*Prix* .......... **2.75**
*Franco* .......... **3.25**



12-3372. **Mon peintre décorateur, c'est moi**, par Baudry de Saunier. Procédés pratiques pour exécuter soi-même peinture, collage de papier, etc. Volume de 16×12 %, 100 pages. 16 figures.......... **6.** »
*Franco* .......... **6.60**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

## DÉCALCOMANIES POUR DÉCORER LES APPARTEMENTS

Ces décors sont en réalité de la véritable peinture, dont l'application très simple sur toutes les surfaces lavables, à la façon précisément des décalcomanies, ne nécessite aucun apprentissage. Ils comprennent tout un choix de panneaux, frises, etc, dont nous présentons ci-dessous quelques spécimens, d'un effet très artistique et convenant pour décorer tous appartements, villas, hôtels, écoles, etc. Leur solidité est garantie et ils peuvent être lavés comme la peinture à la main, qu'ils remplacent avec une économie de 60 à 80 %.


AD-4012.


AD-4088.


AD-4102.

AD-4012. **Coins décor "fruits"**, haut. et larg. 42 c/m. *La feuille comprenant 2 coins* ........ **8. »**

AD-4088. **Panneau décor 'vase de fleurs'**, dim. 0m45×0m30. *La feuille comprent 1 panneau*.. **10. »**

AD-4102. **Panneaux décor 'Pierrot-Colombine'**, haut. 29 c/m, larg. 20 c/m. *La feuille comportant 4 modèles donnant 4 attitudes différentes* ............ **16. »**



AD-4153. **Frise décor moderne**, haut. 17 c/m 5. La feuille comportant 2 bandes de 0m80 de long. **8. »**



AD-4011. **Frise décor "Fruits"**, haut. 15 c/m. La feuille comportant 4 bandes de 0m80 de long .. **10. »**



AD-4026. **Large frise décor 'Graines de boule de neige'**, haut. 30 c/m. La feuille comportant 2 bandes de 0m80 de long .......... **10. »**



AD-4075. **Large frise "Pompadour"**, haut. 33 c/m. La feuille comportant 2 bandes de 0m,65 de long. **12. »**



AD-4466. **Frise décor 'Chrysanthèmes'**, hr 50 c/m. La feuille comprenant 1 bande de 0m75 de long. **9. »**



AD-4000. **Frise décor "Paysage et Géranium"**, hr 58 c/m. La feuille comprenant 1 bande, long. 77 c/m. **10. »**

**ACCESSOIRES**

**Vernis gras fluide**, pour étendre sur le dessin.
15-6765. *Le flacon* pour 1m²35 de dessin... **3.50**
15-6765 A. *Le 1/4 de litre* pour 7m²50 de dessin. **10.50**
15-6765 B. *Le 1/2 litre* pour 15m² de dessin... **18. »**
15-6770. **Roulette** caoutchouc pour faire prendre le dessin sur la surface à décorer, long. 5 c/m.... **9. »**
15-6770 A. **Même modèle**, long. 8 c/m .... **12. »**
Pinceaux, éponges, peaux de chamois, *voir pages 612 et 623.*

Sur demande accompagnée de 0 fr. 50 en timbres-poste, nous adressons franco le catalogue illustré de tous nos modèles de frises et panneaux, ainsi que le tarif et le mode d'emploi.

15-6760. **Pochette** contenant 20 planches en couleur de 23×30 c/m, représentant en réduction une grande partie de nos frises et panneaux et facilitant le choix des décors et tons désirés. **15. »**

## OUTILLAGE POUR ÉLECTRICIENS ET TRAVAUX DE T. S. F.

**Marteau d'électricien**, acier, manche frêne, panne longue et mince.
15-626. Tête de 13 m/m **3.50**
15-626 A. — 18 — **3.90**

**Tournevis** effilé, manche verni, virole nickelée, lame acier poli, pr petites vis, endroits difficiles, T. S. F.

| Nos | Lr lame | Lgr tot. | *Prix* |
|---|---|---|---|
| 15-1000. | 3 m/m | 20 c/m | **0.90** |
| 15-1000 A | 4 m/m | 30 c/m | **1.40** |
| 15-1000 B | 5 m/m | 40 c/m | **2.10** |

15-1005. **Tournevis** à usages multiples, lame acier trempé bleui larg. 5 m/m, sert de coupe-fils et dénudeur, manche verni, long. 22 c/m.. **3.30**

15-977. **Petit tournevis** à agrafe pr le fixer à la poche, manche isolant, lame effilée, long. 12 c/m, larg. 4 m/m. **1.80**

15-1001. **Tournevis effilé**, manche isolant avec partie moletée, lame acier poli de 4 m/m de large, long. totale 13 c/m. *Belle présentation.* **2. »**

15-6850. **Tournevis** effilé, manche isolant pr tensions élevées, long. 20 c/m, larg. 4 m/m. *Pr petites vis d'appareillage électrique.* **4.50**

15-6855. **Gros tournevis**, tout acier, enveloppe isolante pr tensions élevées, longueur 20 c/m, larg. 7 m/m. *Pour fortes vis......* **4.70**

15-6857. **Tournevis** à 2 poignées isolantes, l'une solidaire de la lame, l'autre tournante, lame acier, long. tot. 24 c/m. *Permet de maintenir la lame ds la fente de la vis pendant les reprises.* **12.90**

15-6858. **Tournevis** nécessaire pr le remplacement des plombs fondus, lame acier, manche creux contenant 1 bobine garnie de 3 fusibles différents et formant étui à allumettes, longueur 12 c/m. **6. »**

**Fers à souder** pr petits travaux, réparations T. S. F., *voir p. 657.*

**Broche d'électricien**, acier trempé pr percer les murs, cloisons, etc.
33-1687. D. 10 m/m, lr 31 c/m. **3.90**
33-1687 A D. 15 m/m, lr 40 c/m. **5.60**

**Mèches diverses**, tamponnoirs, *voir pages 640 et 692.*

15-6860. **Petite pince** plate d'électricien, mâchoires parallèles, acier estampé, long. 14 c/m. **13.80**

**Pince universelle**, acier poli, branches isolées pr tensions élevées.
15-6865. Long 15 c/m.. **6.90**
15-6865 A. — 20 —.. **8.20**

15-6871. **Pince plate**, acier poli, becs effilés et striés, coupe-fils, branches isolées, long. 14 c/m. *Pour endroits difficilement accessibles...* **6.80**

15-6875. **Pince acier**, branches brunies, becs polis effilés et à profils variés pr usages multiples. L. 15 c/m **10.30**

**Pinces à morille** pour petits travaux T.S.F., *voir page 678.*

21-930. **Couteau 4 pièces**, couteau, tire-bouchon, vrille, tournevis dénudeur, manche fibre de 10 c/m. **8.25**

15-6881. **Ciseaux** pour fils électriques de petits diam., fortes lames, encoche pour maintenir le fil, long. 15 c/m. **7.20**

15-6886. **Ciseaux** d'électricien, nickelés, fortes lames, long. 14 c/m. S'utilisent comme tournevis, coupe-fils, gratte-fils, arrache-pointes, lime. **12. »**

15-6891. **Pince à tordre**, acier, pr faire les jonctions de conducteurs, manche bois, long. 19 c/m. **18.90**

15-6896. **Pince à tendre les fils** conducteurs, acier forgé, forte vis de serrage, long. 14 c/m.. **16.60**

15-6897. **Tendeur** pour câbles électriques, acier poli, fortes machres articulées et striées assurant un serrage énergique, long. 11 c/m. *Indispensable.* **21.50**

15-6898. **Pince spéciale** pr fils gainés aluminium, coquille allongée. Longueur totale 20 c/m.. **10.50**

15-6900. **Pince** à couder et couper les tubes, acier embouti verni, 4 jeux de mâchres pr tubes de 9 à 16 m/m de diam., long. 25 c/m. *Sert aussi de pince coupante et à dénuder..* **34. »**

15-6903. **Pince** pr couper d'équerre ou d'onglet les moulures, lames en acier trempé. branches acier embouti et verni, long. 25 c/m. *Permet également de couper les tubes, ainsi que les fils et de dénuder ces derniers.* **21.50**

15-1932. **Scie universelle** avec bte à onglets, monture bois verni, 3 lames de 35 c/m : 2 à bois (1 large, 1 étroite) et 1 à métaux, se montant sur 2 tourillons. Boîte pr la coupe des moulures jusqu'à 55 m/m. Entretoise graduée jusqu'à 30 c/m, tendeur métal. *Repliée, la scie se loge dans la boîte à onglets.* **11.40**

15-6907. **Caisse à gâcher**, tôle galvanisée, pr préparer le ciment ou le plâtre pour les scellements. Dimensions 400×250 m/m. Contenance 10 litres environ. **18.50**

15-5905. **Truelle à toutfaire**, acier poli, queue soudée, long. 20 c/m, poids 400 grs..... **8.60**

15-6911. **Gants** caoutchouc permettant de travailler sur les lignes de courants à tensions élevées. *La paire..* **23. »**



15-6916. **Papier chercheur de pôles**, dim. 65×105 m/m. *Le carnet de 10 pour 30 feuilles essais...* **1.75**

15-6921. **Examinateur** de **courant**, 2 branches articulées de 15 c/m 5 en matière isolante avec pointes de contact, petite lampe à incandescence à l'intérieur de l'une d'elles. *Permet de voir si un appareil est sous tension, à la masse, de déterminer la nature du courant et les pôles. En étui cuir.* **43. »**

**Appareillage électrique, lampes,** *v. pages 555 et suiv.*
**Moufles télégraphistes,** *voir page 665*

15-6924. **Poche à outils**, forte toile imperméable marron bordée cuir, boucles cuir de suspension à la ceinture, hr 27 c/m, larg. 20 c/m. *Permet d'avoir les outils à sa portée pendant le travail.* **11.80**

15-6926. **Sac à outils**, tout en fort cuir noir, poche intérieure, solide courroie de suspension. Dimensions 36×26×10 c/m..... **91. »**

15-6931. **Crampons de télégraphiste** pour monter aux arbres et poteaux bois, fer forgé, se fixant sur la chaussure par de solides courroies.
*La paire*.............. **31. »**

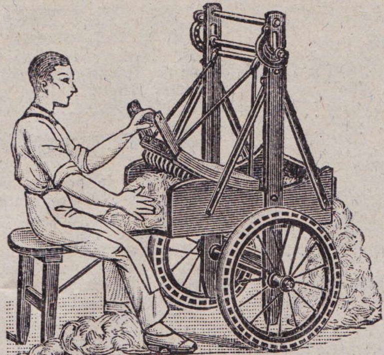
15-6936. **Griffes** pour monter aux poteaux en bois, acier forgé, dents et semelles d'une seule pièce, solides courroies cuir. *Pr poteaux jusqu'à 30 c/m. La Pre.* **54. »**

15-6941. **Griffes** même fabrication, coudées d'équerre pr poteaux à pans en ciment. *La pre.* **70. »**

15-6946. **Ceinture de sûreté** en buffle, boucle et anneaux coulants de sûreté. *Permet de travailler aux poteaux en toute sécurité avec les deux mains libres.....* **100. »**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# CARDEUSES, DÉTORDOIRS A CRIN ET MÉTIER A FAIRE LES MATELAS

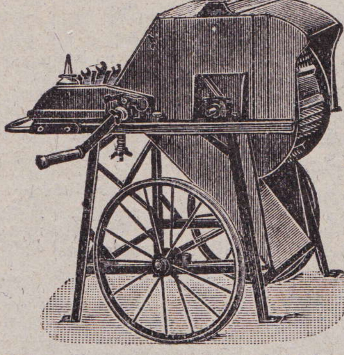


**Cardeuse à balancier,** corps et montants renforcés en bois dur verni d'une rigidité parfaite, cardes avec dents en acier et réglables à l'écartement désiré par un excentrique.

| Nos | Cardes. | Dimens. totales. | Sans roues. |
|---|---|---|---|
| 15-6980. | Larg. 25 m/m | 1m20×1m20×35 m/m | **265.** » |
| 15-6980 A. | — 32 m/m | 1m20×1m20×42 m/m | **290.** » |
| 15-6980 B. | — 42 m/m | 1m20×1m20×52 m/m | **360.** » |

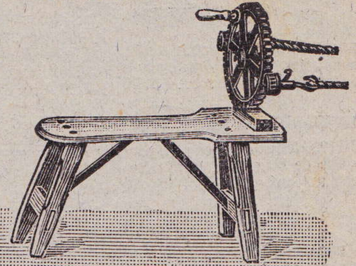
15-6986. **Roues pour cardeuses,** bandage en caoutchouc à talon et alvéoles, essieu et dispositif de montage, diam. 45 m/m, résistance 80 à 90 kgs (*Indiquer le nº de la cardeuse à laquelle ces roues sont destinées.*) *La paire.* **65.** »

**Fournitures à matelas, crins, laines, fils à coudre, etc.,** *voir pages 539 et 520.*



15-6987. **Cardeuse rotative à grand rendement,** monture métallique, cardes montées sur tambour entièrement protégé par un carter évitant toutes pertes de matières et actionné par l'intermédiaire de roues dentées et d'une chaîne à rouleau également protégée par un carter, contre-peigne réglable à volonté permettant de carder les crins, laines, bourres et toutes matières employées en matelasserie. Diam. du tambour 44 c/m, largeur des cardes 25 c/m. Dim. totales 1m15×1m×0m50. *Livrée sans roues et sans dispositif de traction.* **775.** »

15-6988. **Roues pour cardeuse ci-dessus,** bandage en caoutchouc avec essieu, paliers de montage et dispositif de traction. *La paire* .......... **143.** »



15-6990. **Détordoir a crin sur banc,** monture fonte, grande roue dentée de 27 c/m, actionnant 2 pignons sur lesquels sont montés les crochets, banc bois verni. Dim. totales 80×75×32 c/m. *Pr crins végétal et animal.* **121.** »

15-6995. **Détordoir seul sans banc** ...... **76.50**



15-7000. **Métier à matelas,** bois verni, 2 trétaux sur lesquels s'ajustent 2 traverses latérales percées de trous tous les 10 c/m. Pr matelas jusqu'à 2m10×1m60, haut. 0m87. **122.** »

# OUTILS ET FOURNITURES POUR TAPISSIERS

**Marteau fin de tapissier,** très cintré, acier poli, tête ronde, pour tous travaux fins et endroits difficiles.
15-617. Tête 6 m/m, pds 200 grs. **17.** »
15-617A. — 8 m/m, — 210 grs. **17.** »

15-620. **Marteau de tapissier dit "Ramponneau",** acier poli, tête ronde 14 m/m, panne fendue, manche à clavettes, poids 250 grs... **18.** »

15-675. **Pied-de-biche de tapissier,** tout en acier, longueur 17 c/m½, poids 50 grs. *Pour enlever les semences* ...... **3.30**

15-7025. **Pied-de-biche de tapissier,** lame acier entièrement polie, manche palissandre, fte virole cuivre, long. 20 c/m, pds 80 grs. **6.80**

15-7030. **Couteau dit "coupe-étoffes",** lame acier extra de 8 c/m de longr, manche palissandre, forte virole cuivre, longueur 20 c/m. *Pour couper tous tissus* ... **5.30**

**Aiguille,** acier trempé, 1 pointe.

| Nos | Longueur | Pièce. |
|---|---|---|
| 15-7035. | 20 c/m | **0.70** |
| 15-7035 A. | 30 c/m | **1.** » |
| 15-7035 B. | 40 c/m | **1.50** |

**Aiguille,** acier trempé, 2 pointes.

| Nos | Longueur | Pièce. |
|---|---|---|
| 15-7040. | 20 c/m | **0.85** |
| 15-7040 A. | 30 c/m | **1.25** |
| 15-7040 B. | 40 c/m | **2.** » |

**Aiguille courbe,** acier trempé.

| Nos | Longueur | Pièce. |
|---|---|---|
| 15-7045. | 12 c/m | **0.70** |
| 15-7045 A. | 20 c/m | **0.90** |
| 15-7045 B. | 30 c/m | **1.35** |

15-7051. **Épingles de tapissier** dites **"Houzeaux",** long. 80 m/m, pour fixer provisoirement les étoffes pendant que l'on tend ou cloue celles-ci. *Les 10* ...... **0.80**

15-1226. **Petit poinçon** dit **"de tapissier",** pointe carrée très effilée, acier fondu extra, manche verni long. 15 c/m, pds 30 gr... **3.** »

15-7056. **Poinçon rond de tapissier,** lame acier poli de 6 c/m, virole cuivre .......... **4.10**

15-7060. **Poinçon de tapissier** dit **"de parquet",** modèle renforcé, lame acier poli de 125 m/m, virole cuivre, manche buis, longueur 23 c/m ......... **8.** »

15-7065. **Poinçon** dit **"à crêter",** lame acier poli de 3 c/m, longue virole cuivre, manche buis, pour préparer l'emplacement des pointes dites "à crêter" qui fixent les bordures dans les angles des meubles, longueur 13 c/m5 ........ **5.** »

15-7071. **Ciseau de tapissier** dit **"à dégarnir",** acier extra, lame bleuie de 10 m/m, longueur 15 c/m ........ **3.40**

15-7077. **Ciseau à dégarnir,** lame acier poli, virole cuivre, manche buis à pans, long. totale 20 c/m. **11.90**

15-7081. **Tire-crin,** acier poli, pr usages courants de garnissage et rembourrage, long. 20 c/m. **3.75**

15-7086. **Tire-crin,** même utilisation, mais avec manche verni à virole cuivre. Long. 25 c/m. **7.70**

15-7088. 15-7090. 15-7092.

**Pieds pour divans, fauteuils,** etc., bois dur verni, montés à tourillon sur bloc bois. Permettent aussi de transformer un sommier en divan. Formes modernes, fabrication soignée. *Les 4.*
15-7088. Lg. pied seul 10 c/m. **10.50**
15-7090. — 10 c/m. **13.** »
15-7092. — 12 c/m. **14.** »

15-7095. **Sangle en forte toile,** larg. 8 c/m½. *Pour dossiers et dessous de fauteuils. Le mètre.* **0.50**

**Ressorts** en acier cuivré extra.
15-7101. **Modèle** pour divans, fauteuils avec coussin, haut. 20 c/m. Les 3. **2.** » | Les 12. **7.40**
15-7101 *bis.* **Modèle** pr sommiers et fauteuils sans coussin, haut. 28 c/m. Les 3. **3.30** | Les 12. **12.30**

15-7106. **Corde de tapissier "à guinder",** diam. 4 m/m, pr fixer et maintenir l'écartement des ressorts des sommiers, divans, fauteuils, etc. *La pelote de 1 kg* ...... **13.10**

15-7111. **Ficelle de tapissier dite "à piquer",** s'utilise pr la confection des matelas, divans, fauteuils, etc. *La pelote de 100 grs* ..... **2.15**

33-27. **Pointes de tapissier dites "à crêter",** acier noir, longr 9 m/m. *Pr fixer les bordures vers les replis aux angles des meubles. Les 100 grs.* **0.95** *Les 5 kgs.* **41.** »

**Semences de tapissier,** acier bleui pr clouer les tissus, bourrelets, tentures, etc.

| Nos | Long. | 50 grs | 5 kgs. |
|---|---|---|---|
| 33-15 A. | 7 m/m | **0.65** | **53.** » |
| 33-15 B. | 9 m/m | **0.50** | **42.** » |

**Crampillons de tapissier,** fer poli pour fixer les ressorts des sommiers, divans, etc.

| Nos | Long. | 100 grs | 5 kgs |
|---|---|---|---|
| 33-50. | 16/1,5 | **0.60** | **25.** » |
| 33-50 A. | 20/2 | **0.50** | **20.** » |

**Pour nos cuirs et peaux tous modèles convenant pour travaux de tapisserie,** *voir descriptions et prix, page 385.*

# OUTILS POUR BOURRELIERS-SELLIERS

15-7141. **Cornette à tracer,** manche verni, large virole, long. totale 19 c/m.......... **8.50**

15-7146. **Renette,** lame acier en V, manche bois verni. Pr traçer et faciliter le pliage des cuirs épais. Long. 15 c/m.......... **15.30**

**Ciseaux à tout faire,** acier extra, grands anneaux, pour cuirs, linos, tissus épais, etc.
21-2400. Long. 18 c/m .. **7.** »
21-2400 A. — 22 c/m .. **11.** »

21-2435. **Ciseau coupe-cuir,** lames acier renforcées, dont une dentée, long. 22 c/m ..... **15.** »

15-7151. **Petite serpette à fouets,** lame acier, manche buis, virole acier, long. 15 c/m. **6.70**

15-7156. **Serpette de corroyeur** à couper le cuir, lame acier à dos tranchant à la courbure, manche verni, longueur 22 c/m ........ **7.30**

15-7161. **Couteau à cuir "cornette",** lame acier, manche cochenille, double tranchant, lg. 20 c/m. **11.** »

15-7166. **Couteau à parer,** lame acier, manche bois dur, longueur 19 c/m ........ **9.90**

15-7171. **Couteau de bourrelier "à pied droit",** lame acier cintrée, manche ébène, virole nickelée, largeur 20 c/m... **26.** »
Poids 220 grs.

15-7363. **Marbre à parer,** dessus et champs polis, dimensions 36×20×2 c/m. *Convient pour parer les cuirs, peaux, etc.* **17.80**

15-7175. **Couteau à refendre le cuir,** monture bois teinté, lame acier réglable pr vis. Pr refendre à l'épaisseur désirée les cuirs jusqu'à 85 m/m de larg., long. 34 c/m. **51.** »

15-7181. **Rabot à cuir,** fonte polie, semelle de forme ovale et parfaitement plane, longueur 8 c/m, fer de 28 m/m ...... **39.50**

**Compas coupe rondelles de cuir** jusqu'à 30 c/m. **Boites nécessaires complètes de découpoirs acier pour rondelles et disques cuir.** *Voir descriptions et prix, page 200.*

**Cuirs et peaux pour travaux de bourrellerie et sellerie,** *voir description et prix, page 385.*

# OUTILS POUR BOURRELIERS-SELLIERS *(Suite)*

15-7186. **Couteau à paille droit**, lame acier, manche ébène, virole cuivre, long. 25 c/m....... **5.10**

15-7190. **Affiloir**, acier poli, pour outils de bourrelier, lame triangulaire, long. 22 c/m..... **3.50**

15-7196. **Abat-carre**, acier poli, manche ébène, pour arrondir les angles du cuir, long. 21 c/m. **7.70**

15-7324. **Pince-étau**, bois dur, mâchoires cintrées à charnière, larg. 75 m/m, long. 1m05. **13.70**

15-7201. **Pince à tendre**, acier, fortes mâchoires striées, pr tendre les pièces de cuir à coudre, long. 22 c/m, pds 400 grs.... **31. »**

15-7206. **Pince à tendre**, acier poli, 1 branche cintrée formant levier, tête marteau, long. 18 c/m. **31. »**

15-7210. **Tenaille à sangler avec coulant**, acier, mâchres à crans, largeur 10 c/m, longueur 28 c/m.............. **41. »**

**Aiguilles** dites " **à bâches** ", acier trempé.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-7220. | Long. 12 c/m. | *Les 10* | **1.35** |
| 15-7220 A. | — 14 c/m. | — | **1.75** |
| 15-7220 B. | — 18 c/m. | — | **2.45** |
| 15-7220 C. | — 22 c/m. | — | **3.90** |

**Alènes de bourrelier**, acier trempé.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-7223. | Long. 70 m/m. | *Les 10* | **4.40** |
| 15-7223 A. | — 80 m/m. | — | **5.10** |
| 15-7223 B. | — 90 m/m. | — | **6.60** |
| 15-7223 C. | — 100 m/m. | — | **14.40** |

**Aiguille à piquer** de matelassier, acier trempé.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-7226. | Long. 22 c/m. | *Pièce.* | **0.35** |
| 15-7226 A. | — 32 c/m. | — | **0.50** |
| 15-7226 B. | — 40 c/m. | — | **0.75** |

**Aiguille courbe " carrelet "**, acier trempé.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-7045. | Long. 12 c/m. | *Pièce.* | **0.70** |
| 15-7045 A. | — 20 c/m. | — | **0.90** |
| 15-7045 B. | — 30 c/m. | — | **1.35** |

15-7232. **Manche d'alène**, buis verni, virole cuivre, longueur totale 9 c/m............ **1.10**

15-7236. **Alène ronde et effilée**, lame acier de 12 c/m, manche buis à virole, pds 55 grs. **4.30**

15-7238. **Alène à bredir**, forte lame acier de 11 c/m, manche buis verni, forte virole.. **6.50**

15-7241. **Poinçon rond**, lame acier, manche buis, virole cuivre, long. de la lame 7 c/m....... **4.20**

15-7244. **Épissoir de bourrelier**, forte tige pointue tout en acier poli, manche buis, forte virole, long. totale 25 c/m. **13.70**

**Passe-corde**, longue aiguille percée tout en acier poli, manche buis, forte virole. *Convient pour grosses coutures.*

| | | |
|---|---|---|
| 15-7247. | Long. 30 c/m.. | **10.30** |
| 15-7247 A. | — 38 c/m.. | **12. »** |

15-7249. **Repoussoir**, lame acier, manche buis, long. 23 c/m. *Pour rembourrage des colliers et tous objets garnis crin*...... **18. »**

15-7253. **Débourroir de bourrelier**, acier, longueur 46 c/m. *Pour arracher le crin dans les objets rembourrés*........ **11.10**

15-7448. **Lissette en os**, parfaitement polie, long. 22 c/m. *Indispensable pr lisser les coutures, collages, etc*.............. **5.60**

15-7256. **Formoir en buis** à double tête, plusieurs fentes de différentes largeurs, longueur totale 20 c/m........... **3.90**

15-7258. **Griffe de bourrelier**, solide monture bois verni, porte-molettes acier poli, virole cuivre, boule cuivre creuse contenant 4 molettes marque-points : 1 pr coutures droites et 3 pour points de sellerie différents 9, 8, 12 et 14 points au pouce, long. totale 31 c/m. *Indispensable à tout professionnel*............... **47. »**

15-7259. **Emerillon en bois**, anneau de suspension et crochet acier, long. totale 9 c/m. Pour fil à poisser....... **3.90**

15-7262. **Crochets à tendre**, vis de rappel, axe pivotant, cage acier, longueur ouvert 20 c/m. *La paire*............ **31. »**

15-7265. **Appareil à cintrer**, tout en acier, 3 mâchoires de forme spéciale permettant de travailler à froid les petits fers sans les déformer. Se place à l'étau. **30. »**

## ALÈNES AUTOMATIQUES

Ces alènes permettent de coudre avec rapidité au point de sellerie; elles s'emploient pour tous les travaux sur cuir : réparations des chaussures, harnais, courroies, selles et tous autres articles en tissus épais et résistants : tentes, bâches, tapis, etc. Elles sont livrées avec mode d'emploi.

15-7268. **Alène automatique** composée d'un manche creux en bois dur verni acajou contenant : une bobine fil pr la couture, 3 aiguilles différentes se fixant à volonté sur le manche à l'aide d'une vis. Long. totale 12 c/m, poids 65 grammes.................. **7.80**

15-7271. **Jeu de 3 alènes de rechange. 1.90**

**Fil de lin demi-blanc.**

15-7653. Grossr no 2. *La pel. 40 grs* **5. »**

15-7653 A. — no 5. — **5.30**

15-7277. **Alène automatique américaine**, même genre que la précédente, mais avec manche entièrement creux à monture nickelée contenant le dispositif de serrage, système de tension pour serrer le point. Longueur 13 c/m, poids 85 grammes. *Avec 3 aiguilles*........ **10.50**

15-7271. **Jeu de 3 alènes de rechange. 1.90**

**Fil de lin poissé.** *En bobine de 30 gr.*

| 7-1724. | 7-1724 A. | 7-1724 B. |
|---|---|---|
| Noir. **3.50** | Rouge. **4. »** | Vert. **4. »** |

# OUTILLAGE POUR CORDONNIERS

20-1420. **Centimètre toile inextensible**, long. 1m50. **1.95**

15-7302. **Pied à coulisse** buis, gradué en millimètres, glissière cuivre, long. 10 c/m. **2.60**

15-7305. **Pied à coulisse de cordonnier**, buis verni, longueur 44 c/m......... **15.70**

15-7308. **Marteau de cordonnier**, acier poli, manche frêne, pds 500 grs....... **7.40**

15-7308 A. **Marteau à battre les semelles**, pds 700 grammes. **8.20**

15-7311. **Marteau à clouer**, acier poli, têtes quadrillées, manche verni. Poids 200 grs....... **5.10**

15-7314. **Marteau de galochier**, acier forgé poli, qualité extra, manche bois verni, pds 200 gr. *Prix*........ **5.30**

15-7317. **Marteau** dit **"Louis XV"**, acier forgé poli, qualité extra, panne et tête très longues pr atteindre avec aisance toutes parties des chaussures "Louis XV", manche verni, pds 210grs. **7.20**

15-7321. **Appareil à clouer**, corps acier, embout cuivre, tige coulissante aimantée pr tenir la pointe, long. 20 c/m. Pr clouer aux endroits difficiles à atteindre. **16.80**

15-7324. **Pince-étau**, bois dur, mâchoires à charnières de 75 m/m, longueur 105 c/m......... **13.70**

15-7327. **Tenaille** forme courante, acier forgé poli, long. 20 c/m. **8.20**

15-7330. **Pince** à monter dite 'suisse, acier poli, mâch. quadrillées, 1 branche pied de biche, long. 20 c/m. **10.90**

15-7333. **Pince à clouage** dite ' suisse ", acier forgé poli, mâchoires étroites, long. 19 c/m. **10.20**

15-7336. **Pince** à monter, acier forgé, mâch. coudées quadrillées et à encoches, tête à marteau, long. 25 c/m. **10.70**

15-7339. **Pince coupante de cordonnier**, acier, mâchoires polies, pr couper très ras les chevilles, pointes, lg. 17 c/m... **13.70**

15-7342. **Chien à monter**, tout en acier, corps articulé à ressort, mâchoires striées, tige de serrage à manivelle........... **17. »**

15-7345. **Petit tranchet**, acier fondu, poli et aiguisé, long. 12 c/m. *Pour petits travaux*..... **1.10**

**Tranchet**, tout en acier fondu, poli et aiguisé, long. 30 c/m.

| Nos | Taille | Larg. | *Prix* |
|---|---|---|---|
| 15-7348. | Femme | 18 m/m | **1.70** |
| 15-7348 A. | Homme | 22 m/m | **1.80** |

15-7351. **Tranchet "de coupeur"**, acier fondu, poli et aiguisé, long. 35 c/m, larg. 13 m/m. **2.40**

15-7354. **Tranchet à évider les talons**, acier fondu, poli et aiguisé, lame cintrée, larg. 22 m/m, manche verni........... **3.60**

15-4940. **Pierre "Arkansas"** à aiguiser, grain fin, long. 24 c/m. *Pr aiguiser les tranchets*..... **1.50**

15-7356. **Affiloir universel**, acier spécial extra-dur pr l'affûtage des tranchets, couteaux, etc. Une extrémité terminée en lame de ciseau pour arracher les semelles, rentrer les tiges, etc. Entièrement aimanté, il permet de ramasser les pointes, clous, etc. Long. totale 26 c/m. *Indispensable*........ **4.70**

15-7361. **Planchette**, tout en hêtre poli. Dim. 50×30×2 c/m. *Pr découper les peaux, cuirs, etc*... **6.10**

15-7363. **Marbre à parer**, dessus et champs polis, dim. 35×20×2 c/m. *Pr biseauter, parer cuirs et peaux.* **17.80**

15-7365. **Compas** à tracer et diviser, acier poli. Long. 12 c/m 5. **2.40**

15-7369. **Roulette** marque-points simples pr coutures, molette dentée diam. 13 m/m, manche bois verni. **2.80**

15-7372. Poinçons " broches ", acier trempé, long. de la pointe 20 m/m. Les 3. 0.30

15-7374. Poinçon 3 pointes, acier poli, long. 10 c/m, s'utilise au marteau. *Pr pointer l'emplact des clous, chevilles.* 4.25

15-7379. **Alène à piquer**, acier trempé, long. 45 m/m, taille 11. *Les 10.* **4.10**

**Alènes** dites **"premières"**, acier trempé, ½ courbes.

| Nos | Long. | Taille | *Les 10* |
|---|---|---|---|
| 15-7381. | 48 m/m | 288 | **3.25** |
| 15-7381 A. | 53 — | 286 | **3.25** |
| 15-7381 B. | 60 — | 276 | **3.40** |
| 15-7381 C. | 68 — | 274 | **3.50** |
| 15-7381 D. | 80 — | 270 | **4.20** |

15-7382. **Dix alènes** assorties. **3.40**

**Alènes courbes**, acier trempé, bout très pointu.

| Nos | Long. | Taille | *Les 10* |
|---|---|---|---|
| 15-7384. | 42 m/m | 11 | **1. »** |
| 15-7384 A. | 51 — | 9 | **1.10** |
| 15-7384 B. | 61 — | 7 | **1.25** |
| 15-7384 C. | 82 — | 3 | **1.70** |
| 15-7384 D. | 94 — | 1 | **1.90** |

15-7385. **Dix alènes** assorties. **1.25**

**Alènes " petits points "**, acier trempé, bout aplati coupant.

| Nos | Long. | Taille | *Les 10.* |
|---|---|---|---|
| 15-7387. | 48 m/m | 281 C | **3.60** |
| 15-7387 A. | 55 — | 281 A | **3.60** |
| 15-7387 B. | 65 — | 280 | **3.90** |
| 15-7387 C. | 75 — | 278 | **4.30** |

15-7389. **Dix alènes** assorties. **3.90**

**Alènes ordres**, acier trempé.

| Nos | Long. | Taille | *Les 10* |
|---|---|---|---|
| 15-7391. | 55 m/m | E | **1.30** |
| 15-7391 A. | 70 — | C | **1.50** |
| 15-7391 B. | 80 — | B | **1.70** |
| 15-7391 C. | 85 — | A | **1.90** |

15-7392. **Dix alènes** assorties. **1.50**

15-7393. **Manche d'alène**, forme plate, buis poli, virole laiton. Longueur 9 c/m.......... **0.60**

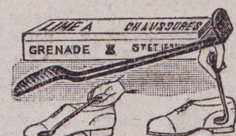
15-7396. **Manche** pr grosses alènes, bois dur, virole laiton, longueur 11 c/m........... **0.75**

15-7399. **Manche d'alène**, serrage par la poignée, bois verni, mandrin à morille, long. 10 c/m. **1.60**

15-7402. **Manche d'alène**, serrage par mandrin universel, poignée plate buis poli, long. 11 c/m. **4. »**

# OUTILLAGE POUR CORDONNIERS ET AMATEURS

## ASSORTIMENT D'OUTILS POUR RÉPARER LES CHAUSSURES




**15-7413. Lime à chaussures** "Grenade" déposée, acier nickelé, forme double, cambrée d'un bout et coudée de l'autre, pr atteindre av. aisance les pointes et chevilles qui dépassent en n'importe quel point du talon ou de la semelle. Longueur 27 %. ....... **9.10**

**15-7417. Râpe à manche** dite "italienne", 1/2 ronde pointue, piquée sur les 2 faces, long. 24 %. **3.20**

**15-7419. Râpe** "1/4 lime", 3 piqûres et 1 taille-lime, 1 face bombée, l'autre plate. Long. 20 %. **3.30**

**15-7424. Râpe "à talons"**, 2 piqûres sr chaque face, long. 20 % ½. *Pour talons bottiers*..... **3.90**

**15-7427. Lime d'emboîtage à biseaux**, manche verni, long. 22 %. *Pour emboîtage des talons.* **2.60**

**15-7429. Gouge "passe-poil"**, lame cintrée de 4 %, manche verni, long. 17 %. ........ **2.70**

**15-7433. Ébourroir plat**, manche verni et virole cuivre, long. tot. 17 %, poids 40 grs... **2.15**

**15-7436. Couteau à border**, lame plate cintrée à onglet, manche verni, long. 18 %. **2.15**

**15-7439. Polissoir** buis 1er choix, bouts de formes différentes, pr polir tous endroits de la semelle, long. 26 %. ........ **2.60**

**15-7442. Mailloche** acier poli, orme ovale, manches vernis et viroles cuivre, long. 42 %. **6.40**

**15-7445. Mailloche** acier poli, forme ½ ovale, spéciale pour la cambrure de la semelle, poignées vernies, long. 42 %. ....... **7.80**

**15-7448. Lissoir** en os dit "**Machinoir**", parfaitement poli, pour travaux de tiges, lg. 22 %. **5.60**

**15-7451. Roulette d'emboîtage de talons**, molette acier larg. 3 %, chape cuivre, manche verni. **3. »**



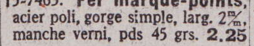

**15-7545. Assortiment d'outils et d'accessoires** pour réparer soi-même les chaussures, comprenant : 1 marteau à clouer *15-7311*, 1 tranchet *15-7348*, 1 pierre à aiguiser *15-4940*, 1 râpe et lime combinées *15-7419*, 1 fer à déformer *15-7485*, 1 roulette marque-points anglais *15-7454*, 1 poinçon *15-7372* avec manche, 2 pains de cire à déformer *15-7664*, 1 flacon colle bouchou *15-7644*, 1 tenaille de 17 %, 100 grs semences *15-7628*, 200 grs clous *15-7635* (le tout en boîte bois de 26×12×8 %) et une enclume *15-7570*. *Indispensable dans tout intérieur*........... **36. »**



**Roulette marque-points anglais**, pr finir le dessus des semelles, molette larg. 9 %, manche verni.
15-7454. **Denture fine**.. **3.20**
15-7454 A. Denture moyenne. **3.20**



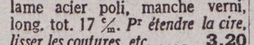
**Roulette pr orner les tiges**, molette de 14 %, manche verni.
15-7457. Dessins chevrons. **3. »**
15-7460. — fleurs.... **3. »**



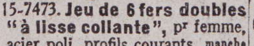
**15-7463. Fer marque-points**, acier poli, gorge simple, larg. 2 %, manche verni, pds 45 grs. **2.25**



**15-7466. Fer marque-points**, acier poli, double gorge, lame 20 %, manche verni, pds 40 grs. **2.70**



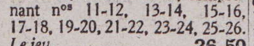
**15-7469. Spatule de cordonnier**, lame acier poli, manche verni, long. tot. 17 %. *Pr étendre la cire, lisser les coutures, etc.*...... **3.20**



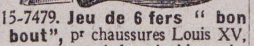
**15-7473. Jeu de 6 fers doubles "à lisse collante"**, pr femme, acier poli, profils courants, manche verni, long. 16 %, compr' nos 3-4, 5-6, 7-8, 9-10, 11-12, 13-14.. **20. »**



**15-7475. Jeu de 8 fers doubles**, pour homme, acier poli, profils courants, manche verni, comprenant nos 11-12, 13-14, 15-16, 17-18, 19-20, 21-22, 23-24, 25-26. *Le jeu*.............. **26.50**

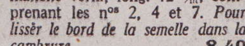


**15-7479. Jeu de 6 fers "bon bout"**, pr chaussures Louis XV, comprenant 6 fers doubles acier poli, manche verni, nos 3-4, 5-6, 7-8, 9-10, 11-12, 13-14. **20. »**





**15-7482. Jeu de 3 fers simples à lisser**, gorge ronde, acier poli, manche verni, long. 12 %, comprenant les nos 2, 4 et 7. *Pour lisser le bord de la semelle dans la cambrure*.............. **8.40**



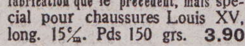
**Fer à déformer** dit "**mailloche à semelles**", acier poli, manche verni à virole, long. 15 %.
15-7485. Femme, pds 125 grs. **3.40**
15-7485 A. Homme, pds 150 grs. **3.40**



**15-7488. Fer à déformer** dit '**mailloche à semelles**', même fabrication que le précédent, mais spécial pour chaussures Louis XV, long. 15 %. Pds 150 grs. **3.90**



15-7490. Lampe à alcool, entièrement métallique. Pour chauffer tous les fers de cordonnier. Long. 14 % **4.20**



15-7504. **Crochet** à déformer, tout en acier forgé à la main, long. totale 17 %. Pr enlever les formes en bois que l'on place dans les chaussures pr le montage. **1.60**

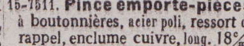


**Emporte-pièces** au marteau, tout en acier trempé poli. Pour cuir, carton, feutre, etc.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-7507 | Diam. | 3 —.. | **1.65** |
| 15-7507 A. | — | 4 —.. | **1.65** |
| 15-7507 B. | — | 5 —.. | **1.65** |
| 15-7507 C. | — | 6 —.. | **1.90** |
| 15-7507 D. | — | 7 —.. | **2. »** |
| 15-7507 E. | — | 8 —.. | **2.20** |
| 15-7507 F. | — | 9 —.. | **2.60** |
| 15-7507 G. | — | 10 —.. | **3.40** |
| 15-7507 H. | — | 11 —.. | **4.10** |
| 15-7507 I. | — | 14 —.. | **5.25** |
| 15-7507 J. | — | 18 —.. | **6.80** |



**15-7511. Pince emporte-pièces** à boutonnières, acier poli, ressort de rappel, enclume cuivre, long. 18 %. Av. 1 emporte-pièces mobile. **24. »**



**15-7515. Pince emporte-pièces**, acier poli, 4 tubes de 2, 3, 4, 5 %, longueur 21 %.. **24.50**



**15-7522. Pince emporte-pièces "Revolver"**, acier poli, 6 tubes de 2½, 3, 3½, 4, 4½ et 5 %, longueur 20 %. ....... **25.50**

**Tubes de rechange pour pinces 15-7515 et 15-7522 :**

| Nos | Diam. | Prix |
|---|---|---|
| 15-7523. | 2 % ... | **1. »** |
| 15-7523 A. | 2½ ... | **1. »** |
| 15-7523 B. | 3 % ... | **1. »** |
| 15-7523 C. | 3 % ½ . | **1. »** |
| 15-7523 D. | 4 % ... | **1. »** |
| 15-7523 E. | 4 % ½ . | **1. »** |
| 15-7523 F. | 5 % ... | **1. »** |



**15-7526. Pince** à poser les œillets *série 7667* (V. page suiv.), acier poli, branches à ressort, long. 19 %. Pr remplacer soi-même les œillets. **9.30**



**15-7530. Pince** combinée à double usage, empte-pièces et pose-œillets série 7667. (V. page suiv.) acier nickelé, branches à ressort, emporte-pièces à guide réglable, poinçon et matrice pr œillets, longueur 15 %. **42.50**



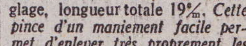






**15-7533. Machine à balancier** pour la pose des œillets et crochets, séries *7667* et *7670*. (*Vr page suivante*), corps verni, vis filet carré de 14 %, relevage automatique. Hr 30 %, distance du poinçon au bâti 11 %. *Livrée avec 1 jeu de poinçons et matrices pour œillets et crochets.* **51.50**





**15-7537. Pince à enlever les œillets et crochets** séries *7667* et *7670* (*Voir page suivante*). Métal émaillé noir, vis de réglage, longueur totale 19 %. *Cette pince d'un maniement facile permet d'enlever très proprement les œillets ou crochets sans déchirer le cuir*.............. **5.10**

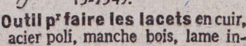






**15-7540. Machine à ferrer** les lacets, bâti fonte émaillée, poignée bois verni, long. 14 %, haut. 14 %. Pour ferrets ronds et coniques, séries *7673* et *7676* (*voir page suivante*). *Permet de ferrer soi-même les lacets*....... **19.70**



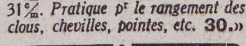


15-7549.
**Outil pr faire les lacets** en cuir, acier poli, manche bois, lame interchangeable, pr faire des lacets dans toute bande de cuir, trous filières de 4 grosseurs permettant de transformer les lacets carrés en lacets ronds. Long. 14 %. **4.80**









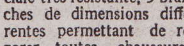
**15-7555. Porte-clous**, fonte vernie, comportant 1 sébile et 2 cuvettes tournantes de 19 et 26 % de 8 cases chacune, haut. 31 %. *Pratique pr le rangement des clous, chevilles, pointes, etc.* **30. »**

**Lacets tous modèles**, *voir page 449.*

# ENCLUMES ET FORMES POUR CHAUSSURES



**15-7570. Enclume universelle**, tout en fonte spéciale très résistante, 3 branches de dimensions différentes permettant de réparer toutes chaussures, poids 2 kgs 800. Dimens. totales 19×17×10 %. **4.50**



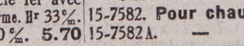
**15-7573. Forme de cordonnier "col de Cygne"**, fonte résistante, pour toutes chaussures, avec queue pointue pour fixer sur un billot, poids 3 kgs......... **4.50**



**Forme fonte massive** très résistante, pour réparer les chaussures, queue pointue pour la fixer sur un billot.

| Nos | Mod. | Lg. | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-7574. | Enfant | 16 % | **3.30** |
| 15-7574 A. | Femme | 20 % | **4.70** |
| 15-7574 B. | Homme | 24 % | **6.20** |

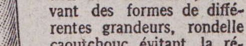
**Pour tendeurs, Conformateurs**, *voir page 447.*



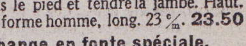
**15-7577. Billot** bois tourné de 1er choix, pour formes de cordonnier, cercle fer avec trou pr fixer la forme. Hr 33 %. Diam. de la base 10 %. **5.70**



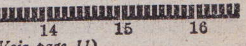




**15-7579. Cuissard en fonte spéciale** pr la réparation des chaussures, recevant des formes de différentes grandeurs, rondelle caoutchouc évitant la répercussion des coups pendant le travail. Pr maintenir la chaussure, passer une corde sur cette dernière, sur les ergots du cuissard, sous le pied et tendre la jambe. Haut. du cuissard 15 %. Avec forme homme, long. 23 %. **23.50**



**Formes de rechange en fonte spéciale.**
15-7582. **Pour chaussures enfant**, long. 16 % **8.50**
15-7582 A. — — femme, — 21 % **11.10**



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# FOURNITURES POUR LA RÉPARATION ET L'ENTRETIEN DES CHAUSSURES

**Patins cuir** pour chaussures comprenant : 2 semelles et 2 talons cuir de qualité supérieure.

**Série pr chaussures femme.**

| Nos | Point. | Epaisr | Prix. |
|---|---|---|---|
| 15-7590. | 36 à 38 | 4 ‰ | 4.10 |
| 15-7590 A. | 39 et 40 | 4 ‰ | 4.30 |

**Série pr chaussures homme.**

| Nos | Point. | Epaisr | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-7593. | 39 à 41 | 4‰5 | 5.25 |
| 15-7593 A. | 42 et 43 | 4‰5 | 6.20 |
| 15-7593 B. | 44 et 45 | 4‰5 | 7.40 |

15-7596. **Croupon à découper**, cuir de 1re qualité, pr confectionner des patins et talons et effectuer toutes réparations, épais. 4‰½. Dimens. 18×40 ‰ ....... 9.60

15-7625. **Chevilles** bois, pour boucher les trous des clous avant le ressemelage. Dim. 2,5×16 ‰. *Les 100 grs* ....... 1.20

**Petites pointes** dites " **semences** ", fer fin, tige carrée, tête fraisée, pour ressemelages et montage des chaussures.
15-7628. Long. 12‰. *100 grs.* 0.75
15-7628 A. — 14‰. — 0.75

**Chevilles rondes**, laiton, tête fraisée, pour ressemelage.
15-7632. Long. 11‰. *100 grs.* 1.30
15-7632 A. — 16‰. — 1.30

*15-7635.* *15-763*

**Clous à ferrer**, fer forgé poli.

| Nos | Tige | Tête | 100 grs |
|---|---|---|---|
| 15-7635. | 10‰ | 9‰ | 0.70 |
| 15-7635 A. | 13‰ | 9‰ | 0.70 |

**Clous 'caboches'**, fer forgé poli.

| Nos | Tige | Tête | 100 grs |
|---|---|---|---|
| 15-7638. | 10‰ | 9‰ | 0.70 |
| 15-7638 A. | 13‰ | 10‰ | 0.70 |

**Clous spéciaux** forgés à la main pour souliers de montagne, *voir page 222.*

## PATINS, TALONS ET PLAQUES CAOUTCHOUC " WOOD-MILNE "

**Patins à clouer " Wood-Milne "**, bords amincis, souples et inusables. Avec pointes.

**Série pr chaussures femme.**
15-7599. Point. 35-36. *La pre* 3.25
15-7599A. — 37-38. — 3.50
15-7599B. — 39-40. — 4. »

**Pour chaussures homme.**
15-7602. Point. 41-42. *La pre* 4.75
15-7602A. — 42-43. — 4.75
15-7602B. — 44-45. — 5.50

**Patins à coller " Wood-Milne "**, minces, souples et inusables. *Av. colle, brosse et mode d'emploi.*

**Série pr chaussures femme.**
15-7605. Point. 35-36. *La pre* 7.50
15-7605A. — 37-38. — 7.50
15-7605B. — 39-40. — 7.50

**Série pr chaussures homme.**
15-7608. Point. 41-42. *La pre* 8.25
15-7608A. — 42-43. — 8.25
15-7608B. — 44-45. — 8.25

**Talons à clouer " Wood-Milne "**, inusables et élégants. *Avec pointes.*

**Série pr chaussures femme.**
15-7612. Point. 35-36. *La pre* 2.50
15-7612A. — 37-38. — 2.50
15-7612B. — 39-40. — 2.50

**Série pr chaussures homme.**
15-7615. Point. 41-42. *La pre* 4.50
15-7615A. — 42-43. — 4.50
15-7615B. — 44-45. — 4.50

**Caoutchouc "Wood-Milne"**, pour ressemelage, qualité supérieure. S'emploie comme le cuir. Imperméable, antidérapant. Se découpe facilement à l'aide d'un couteau mouillé. Inusable.

*La plaque* de 48×30 ‰.
15-7618. Epaisseur 3 ‰ ......... 9.30
15-7618 A. — 4 ‰ ......... 12. »

*Le rouleau*, long. 60 ‰, larg. 48 ‰.
15-7622. Epaisseur 3 ‰ ......... 18.20
15-7622 A. — 4 ‰ ......... 23.50

**Ferrures acier malléable**, pr sabots, galoches, rendent la semelle inusable. Leur pose très facile ne demande que quelques minutes. Avec pointes.

| Nos | Taille | Prix. |
|---|---|---|
| 15-7641. | Enfant | 2.15 |
| 15-7641 A. | Femme | 2.40 |
| 15-7641 B. | Homme | 2.60 |

**Crampillons en fer poli**, pour ferrer les sabots, galoches, etc. Il suffit pour cela de les faire pénétrer jusqu'à mi-hauteur dans la semelle et de les rabattre ensuite sur cette dernière.

| Nos | Longueur | 100 grs. |
|---|---|---|
| 33-50. | 16 ‰ | 0.60 |
| 33-50 A. | 20 ‰ | 0.50 |

**Colle imperméable " Bouchou "**, pour l'application des pièces invisibles et le collage de toutes sortes de cuirs. Inaltérable à l'eau. S'utilise pour les cuirs exposés à l'humidité. *Livrée avec mode d'emploi.*
15-7644. *Flacon 3 cl.* 2.35
15-7644 A. *Bidon 10 cl.* 5. »
15-7644 B. — *50 cl.* 14.70

**Colle imperméable** pr la pose des semelles. Utilisée seule, elle permet de coller du cuir sur du cuir, sur du feutre, etc. Pour coller sur cuir des semelles tels que crêpe, uskide et autres dérivés, il est indispensable d'utiliser en même temps la colle série *7650. Avec mode d'emploi.*
15-7647. *Bidon 17 cl.* .. 3.50
15-7647 A. — *45 cl.* .. 9.75

**Colle imperméable** pour la pose des semelles. Utilisée seule, elle permet de coller sur des semelles en crêpe, uskide, ou autres dérivés, des ressemelages de même nature. Pour coller les mêmes produits sur du cuir, il faut utiliser en même temps la colle série *7647. Avec mode d'emploi.*
15-7650. *Bidon 13 cl.* .. 2.80
15-7650 A. — *35 cl.* .. 7.60

**Fil de lin** simple, ½ blanc, qualité supérieure. *Livré en pelote de 40 grs.*
15-7653. N° 2. 5. »
15-7653 A. N° 5. ......... 5.30

**Fil sec de chanvre simple**, pr fil poissé. *La pelote de 50 gr.*
15-7656. N° 4. ......... 1.30
15-7656 A. N° 6. ......... 1.40
15-7656 B. N° 8. ......... 1.70

15-7659. **Soies de porc blanches**, qualité extra.
*Le paquet de 5 gr.* ....... 2.60

15-7662. **Poix de Suède noire**, qualité supérieure, pr cordonniers, bourreliers.
*Le pain de ½ kg.* ....... 2.50

**Cire à déformer**, qualité extra, indispensable pour le finissage et le ressemelage.
*Les 12 pains*, poids total 60 grs.
15-7664. Couleur noire. 1.40
15-7664 *bis.* — jaune. 1.40

**Œillets métalliques**, se posent avec les pinces et machine *15-7526, 15-7530* et *15-7533.* *(Voir page précédente.)*
15-7667. Nickelés. *Le cent* 0.85
15-7667 *bis.* Noirs. — 1.90
15-7667 *ter.* Havanes. — 1.90

15-7670. **Crochets en métal** émaillé noir, se posent avec la machine *15-7533* *(Voir page précédente.)* *Le cent.* 3.60
15-7670 *bis.* **Même modèle**, métal émaillé havane. *Le cent.* 3.60

**Ferrets pour lacets**, s'emploient avec la machine *15-7540* *(Voir page précédente.)*

**Ferrets ronds.**
15-7673. Noirs. *Le cent* 0.40
15-7673 *bis.* Havanes. — 0.40
15-7673 *ter.* Blancs. — 0.40

**Ferrets coniques.**
15-7676. Noirs. *Le cent* 0.40
15-7676 *bis.* Havanes. — 0.40
15-7676 *ter.* Blancs. — 0.40

**Lacets élastiques** ronds. *Permettant de mettre et de quitter les chaussures sans les délacer.*
13-2272. Havane *La pre.* 1.10
13-2272 *bis.* Noir. *La paire.* 1.10

**Lacets et produits d'entretien**, *voir p. 449 et 620.*

# OUTILS POUR SABOTIERS

15-7693. **Hache de sabotier**, tout en acier fondu garanti, tranchant de 18‰, poids 1 kg. 500 environ.
*Livrée sans manche* ....... 51. »

**Tarière creuse à bout rond** dite " **Cuillère à sabot** ", tout en acier extra garanti, long. 37‰.

| Nos | Taille | Diam. | Prix. |
|---|---|---|---|
| 15-7709. | 8 | 16 ‰ 8 | 13.10 |
| 15-7709 A. | 10 | 21 ‰ | 13.10 |
| 15-7709 B. | 12 | 25 ‰ 2 | 14.20 |
| 15-7709 C. | 14 | 29 ‰ 4 | 14.20 |
| 15-7709 D. | 16 | 33 ‰ 6 | 14.20 |
| 15-7709 E. | 18 | 37 ‰ 8 | 15.40 |

**Petite gouge de sabotier en U "à sculpter"**, tout en acier, manche verni, virole fer, pour sculpter le sabot, long. 14 ‰.
15-7712. Largeur 4‰.. 4.25
15-7712 A. — 6—.. 4.25
15-7712 B. — 9—.. 4.25
15-7712 C. — 12—.. 4.25

**Gouge, même mod.** que série *7712*, mais avec gorge en V, long. 13‰.
15-7715. Largeur 4‰.. 4.25
15-7715 A. — 6—.. 4.25
15-7715 B. — 9—.. 4.25
15-7715 C. — 12—.. 4.25

15-7719. **Tiers-point**, 1 taille, 2 faces lisses et 1 taillée, pour l'affûtage des gouges en V.. 2.70

15-7722. **Rouannette**, acier extra, lame à double tranchant de 9‰ de long, long. totale 40‰. 15.40

**Boutoir de sabotier "à coquille"**, lame acier, bouts relevés en U, long. tot. 29‰.
15-7724. Lr lame 32‰, tlle 14. 16.40
15-7724 A. — 40‰. — 17. 16.40
15-7724 B. — 49‰. — 22. 16.40

15-7728. **Percette pointue de sabotier**, lame acier de 8‰ de large, manche en forme de T, long. 12 ‰ ......... 3.60

**Tiret de sabotier**, lame acier extra, gorge en V, manche bois.
15-7731. Taille 1, larg. 2‰. 5.40
15-7731 A. — 2, — 4 — 5.40
15-7731 B. — 3, — 6 — 5.40

15-7734. **Couteau de sabotier** dit " **à déborder** ", lame fixe en acier garanti, tranchant à double biseau, manche verni, virole cuivre, longueur totale 21 ‰, poids 50 grs ......... 5.40

15-7737. **Grattoir de sabotier**, acier gari, lame de 30‰ larg. 50‰, très flexible, pds 45 grs. 2.40

15-7740. **Racloir de sabotier**, lame acier triangulaire de 20‰, 2 manches bois, long. 45‰. 10.60

15-7745. **Tablier de sabotier**, tout en cuir de qualité supérieure, 4‰ d'épaisseur environ, long. 40 ‰, largeur 30 ‰, ceinture avec boucle....... 24. »

15-7753. **Talonnette de sabotier**, tout en acier étiré d'une seule pièce, extrémité à crochet s'adaptant à la boucle d'établi, manche verni à virole emboutie d'une seule pièce, tranchant de 6‰. Long. 90‰. 55. »

15-7756. **Grand creusoir de sabotier**, tout en acier fondu étiré d'une seule pièce, tranchant de 14‰, manche verni, virole emboutie. Lr 1 m. 62.50

15-7759. **Gouge de sabotier** avec outils mobiles et interchangeables, manche verni. Livrée avec un V simple, un V double et une talonnette à lame de 60‰. Longueur 90‰ ......... 83.50

15-7762. 15-7766. 15-7769.

**Outils de rechange, avec écrou à oreilles.**
15-7762. **V simple** ......... 17.70
15-7766. **V double** ......... 22.30
15-7769. **Talonnette**, lame de 60‰ de largeur ......... 17.70

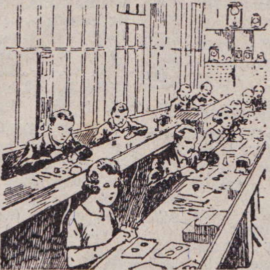
15-7772. **Grand paroir de sabotier**, tout en acier étiré et poli, lame rapportée et rivée intérieurement supprimant la saillie de la côte, manche verni noir à virole emboutie, longueur du tranchant 50‰, largeur 75‰ environ. Longueur 90‰ ......... 78. »

15-7776. **Boucle pour creusoir**, talonnette, paroir, etc., avec anneau à ressort et tige filetée pour la fixer sur l'établi. Longueur 30 ‰.
*Prix* ......... 18.60

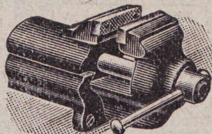
# OUTILLAGE POUR HORLOGERS ET BIJOUTIERS

Tous les outils et fournitures que nous annonçons sont des modèles de professionnels que nous utilisons nous-mêmes dans notre **atelier spécial d'horlogerie.**

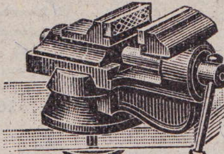
## ÉTAUX — TOUR A PIVOTER



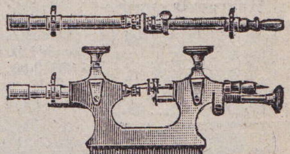
*Vue d'une partie de notre atelier d'horlogerie.*



15-7875. **Étau fixe de précision,** pour horlogers, bijoutiers, mors rapportés en acier trempé, mâchoires à serrage parallèle de 60 m/m, vis couverte à filet carré entièrement garantie contre les limailles. Serrant 70 m/m, pds 2 kgs 500 env. **49.50**



15-2515. **Étau tournant de précision,** mâchoires de 60 m/m à serrage parallèle, même fabrication que le précédent. Serrant 70 m/m. Poids 2 kgs 800.. **54.50**



15-7880. **Tour à pivoter,** nickel massif poli, axe acier trempé, vis de rappel, 24 lanternes, 24 coches et 4 coches de secondes. Livré en écrin intérieur peluche, dim. 28 × 13 c/m, poids 800 grs. *Très soigné* ........ **137. »**

## MARTEAUX — BRUCELLES — PINCES ET OUTILS POUR HORLOGERS



15-7886. **Loupe d'horloger,** monture celluloïd, diamètre vers l'œil 35 m/m..... **2.50**

15-7890. **Loupe d'horloger** dite " de contrôleur ": 2 lentilles à fort grossissement, poids 20 grs, monture aluminium. Diamètre 35 m/m... **11.80**



**Marteau d'horloger,** acier poli, tête ronde.

15-7896. Tête de 9 m/m.. **4. »**

15-7896A. Tête de 13 m/m. **4.80**

15-7900. **Petit maillet " de bijoutier ",** buis verni, tête de 38 m/m de diamètre, pds 50 grs. **1.80**



15-945. **Brucelle plate d'horloger,** acier poli, becs pointus, long. 10 c/m. **2.25**

35-2466. Brucelle acier, effilée, dos strié, long. 9 c/m.. **2.60**

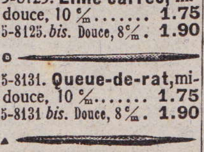
15-7905. **Brucelle effilée,** acier nickelé, arrache-goupilles, long 12 c/m.... **4. »**



15-7910. **Brucelle acier** poli, becs coudés et pointus, long. 12 c/m...... **4.70**



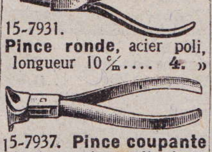
15-7915. **Brucelle acier** poli, becs arrondis et coupants, long. 12 c/m..... **5.20**



15-7918. **Brucelle extra-fine,** acier poli, becs effilés, spéciale pour travaux délicats: redressem^t de spiraux, réparation d'échappements, etc., long. 12 c/m. **9.30**



15-7920. **Pince plate** à longs becs, acier poli, long. 10 c/m. **3.80**



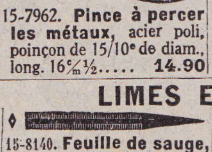
15-7925. **Pince plate** à becs courts, acier poli, long. 10 c/m. *Modèle courant* ......... **3.80**

15-7931. **Pince ronde,** acier poli, longueur 10 c/m........ **4. »**



15-7937. **Pince coupante** devant, acier poli, long. 10 c/m. **6.80**

15-7945. **Pince coupante** de côté, acier poli, long. 10 c/m. **6.80**



15-7950. **Cisaille de bijoutier,** acier poli, lames effilées, long. 16 c/m. **9. »**



15-7956. **Cisaille à chantourner,** acier poli, lames étroites et cintrées, long. 15 c/m.......... **16.20**



15-7962. **Pince à percer les métaux,** acier poli, poinçon de 15/10e de diam., long. 16 c/m½....... **14.90**



15-7970. **Pince-étau à coulant,** tout en acier poli, mâchoires étroites de 9 m/m, long. 14 c/m...... **10.80**



15-7974. **Pince-étau** à coulant, acier extra, larges mâch. de 35 m/m, long. 14 c/m. **12.20**

15-7980. **Petit étau à main,** acier poli, manche percé et strié, long. 12 c/m... **13.50**



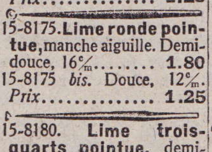
15-7986. **Pince aux crochets de barillet,** acier poli, mâchoires à guide et vis, 4 poinçons, long. 13 c/m. *Prix* ........... **12.90**



15-7993. **Pince aux aiguilles** à coulant, acier poli, mâch. de 35 m/m, 9 trous, 5 encoches, long. 12 c/m. **12.20**



15-7997. **Pince aux yeux de ressorts,** acier, 4 broches assorties, contre-plaque cuivre, long. 16 c/m. **15.80**



15-8002. **Pince à piton,** acier poli, mâchoires avec pointeau et encoches, longueur 9 c/m ......... **7.50**



15-8006. **Pince à goupiller et dégoupiller** les viroles de spiraux, acier poli, mâchoires cintrées avec encoches, long. 14 c/m. **15.70**



15-8010. **Pince à détamponner** les cylindres, tout en acier poli, une mâchoire avec plaque à 6 trous, 13 broches ajustables à vis de réglage, long. 12 c/m........ **19.20**

15-8015. **Pince** à **poser les bélières** toutes grandeurs, acier poli, becs à encoches et branches à ressort, long. 16 c/m. **9.70**



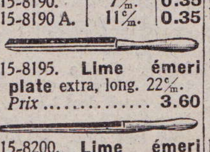
15-8020. **Pince à resserrer** les bélières, tout en acier poli, branches à ressort, long. 16 c/m......... **12.20**

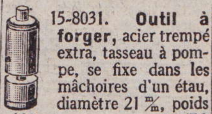


15-8024. **Pince spéciale** dite **" à anneaux ",** tout en acier poli, becs à intérieur plat, sert à maintenir les anneaux pendant le travail, long. 14 c/m5...... **8.80**



15-8028. **Pince** à redresser et refermer les boîtiers de montres, acier poli, mâch. cintrées p^r prendre s^r bout le bord des boîtiers, long. 14 c/m. **6.40**





15-8031. **Outil à forger,** acier trempé extra, tasseau à pompe, se fixe dans les mâchoires d'un étau, diamètre 21 m/m, poids 130 grs. ....... **12.70**



15-8035. **Enclumette acier,** table dressée, jaspée, 1 pointe ronde, l'autre carrée, long. 11 c/m, poids 370 grs. **7.90**

15-8040. **Tasseau à 2 têtes cylindriques,** diam. 5 et 13 m/m, tables polies en acier. Se fixe à l'étau, long. 67 m/m. *Pour dresser*... **6.70**



15-8045. Jeu d'outils à redresser les **boîtiers de montres,** acier poli, pied de biche, tasseau double, roue, étoile. **8.40**

15-8050. **Outil à** redresser les boîtiers de montres, monture bronze, 11 tasseaux acier. Emboîte de 11/8 c/m. **39.50**



15-8055. **Banc à river,** acier trempé et poli, 20 trous, long. 6 c/m, pds 15 grs. **6.10**



15-8060. **Même modèle** p^r pendules, 10 trous de 3 à 6 m/m, long. 7 c/m½... **2.90**



15-8065. **Tas parallèle** à tamponner et à détamponner, p^r étau, semelle cuivre, 10 trous long. 50 m/m. **9.20**



15-8068. **Appareil à river les aiguilles,** socle fonte émaillée de 50 m/m de diam. *Livré avec 6 tasseaux différents se montant sur le socle et 1 bouterolle,* haut. totale 60 m/m. *Très pratique* ... **20. »**



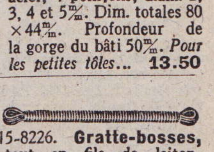
15-8070. **Bourreaux pour resserrer les trous,** acier trempé, étui nickelé, haut. 55 m/m. *Jeu de 6.* **8.50**

15-8075. **Poinçons à détamponner** les cylindres, acier trempé, coudés à chaud, étui nickelé, long. 55 m/m. *Le jeu de 4 assortis*... **3.10**



15-8080. **Poinçons universels** à river les axes de balancier, acier trempé, étui nickelé, long. 55 m/m. *Jeu de 12 poinçons*... **7.90**

15-8085. **Poinçons universels** à river les cylindres. *Le jeu de 12 assortis*.. **6.50**



15-8090. **Poinçons à détamponner et river,** tout en acier trempé, étui buis, long. 55 m/m. *Le jeu de 24 poinçons*........ **8.40**



15-8095. **Petite poinçonneuse** s'utilisant au marteau, bâti acier, 4 poinçons, diam. 2, 3, 4 et 5 m/m. Dim. totales 80 × 44 m/m. Profondeur de la gorge du bâti 50 m/m. *Pour les petites tôles*... **13.50**



## LIMES ET BRUNISSOIRS POUR HORLOGERS

**Lime carrelette.**
15-8115. Douce 9 c/m.. **2.60**
15-8115 *bis.* Bâtarde, 14 c/m. **3.80**

15-8120. **Lime carrelette** très douce, un côté poli, long. 12 c/m............ **4.30**

15-8125. **Lime carrée,** mi-douce, 10 c/m......... **1.75**
15-8125 *bis.* Douce, 8 c/m.. **1.90**

15-8131. **Queue-de-rat,** mi-douce, 10 c/m......... **1.75**
15-8131 *bis.* Douce, 8 c/m.. **1.90**

15-8136. **Tiers-point,** taille demi-douce, 10 c/m. **2.05**

15-8140. **Feuille de sauge,** mi-douce, 10 c/m..... **2.50**
15-8140 *bis.* Douce, 8 c/m.. **2.50**

**Barrette à côte pointue.**
15-8145. Mi-douce, 10 c/m.. **2.50**
15-8145 *bis.* Douce, 8 c/m.. **2.50**

15-8150. **Couteau tranchant,** demi-doux, 10 c/m... **2.50**
15-8150 *bis.* Doux, 8 c/m.. **2.50**

**Lime à fendre les grosses vis.**
15-8156. Mi-douce, 10 c/m. **2.50**
15-8156 *bis.* Douce, 8 c/m. **2.50**

**Modèle p^r petites vis.**
15-8161. Mi-douce, 10 c/m. **2.50**
15-8161 *bis.* Douce, 8 c/m. **2.50**

15-8165. **Lime plate 1/2 pointue,** manche aiguille. Demi-douce, 16 c/m.. **1.80**
15-8165 *bis.* Douce, 12 c/m. *Prix*............ **1.25**

15-8170. **Lime demi-ronde pointue,** manche aiguille. Demi-douce, 16 c/m.. **1.80**
15-8170 *bis.* Douce, 12 c/m. *Prix*............ **1.25**

15-8175. **Lime ronde pointue,** manche aiguille. Demi-douce, 16 c/m......... **1.80**
15-8175 *bis.* Douce, 12 c/m. *Prix*............ **1.25**

15-8180. **Lime trois-quarts pointue,** demi-douce 16 c/m......... **1.80**
15-8180 *bis.* Douce, 12 c/m. **1.25**

15-8185. **Lime feuille de sauge,** manche aiguille. Demi-douce, 16 c/m.. **1.80**
15-8185 *bis.* Douce, 12 c/m. **1.25**

**Manche pour limes d'horloger,** bois dur verni avec virole cuivre.

| N^os | Long^r | Prix |
|---|---|---|
| 15-8190. | 7 c/m. | **0.35** |
| 15-8190 A. | 11 c/m. | **0.35** |

15-8195. **Lime émeri plate** extra, long. 22 c/m. *Prix*............ **3.60**

15-8200. **Lime émeri ronde** extra, long. 22 c/m. *Prix*............ **3.75**

**Brunissoir plat** pour pivots, longueur 6 c/m.
15-8205. Droit... **4.60**
15-8205 *bis.* Gauche. **4.60**

**Brunissoir** à biseau, pour pivots, dit **" à rabattre ",** longueur 6 c/m.
15-8211. Droit... **4.60**
15-8211 *bis.* Gauche. **4.60**

15-8216. **Brunissoir** pointu, longueur 14 c/m, pour pivots ........... **2.50**

15-8221. **Brunissoir,** 1 bout plat arrondi, l'autre triangulaire, long. 14 c/m. **6.25**

15-8226. **Gratte-bosses,** tout en fils de laiton, longueur 12 c/m..... **4.40**

15-8230. **Gratte-bosses** dit **" de bijoutier ",** tout en fils de verre, long. 17 c/m, diamètre 20 m/m... **4.90**

15-8235. **Brunissoirs** d'orfèvre, acier, pour polir les boîtiers de montres, bijoux, etc., manche buis, longueur 16 c/m, largeurs 8 à 35 m/m, formes variées. *La série de 5*.... **60. »**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# OUTILS ET ACCESSOIRES POUR HORLOGERS ET BIJOUTIERS

**Petit tournevis,** cuivre nickelé, tige cannelée, long. 95 m/m.
15-8290. Larg. ½ m/m.. 0.45
15-8290 A. — 1 m/m.. 0.45
15-8290 B. — 1 m/m½. 0.50
15-8290 C. — 2 m/m.. 0.60
15-8290 D — 3 m/m.. 0.85

15-8295. **Boite** nécessre comprent les 5 tournevis de la série 8290. 5.60

15-8296, **Tournevis** nickelé, corps cannelé, mandrin de serrage à morille, 3 lames de 2-2,5 et 3,5 m/m logées dans le corps..... 3.75

15-8298. **Tournevis,** corps matière moulée noire, mandrin de serrage, 3 lames de 2, 3 et 3 m/m5 de larg. logées dans le corps fermé par un bouchon à vis, gaine protégeant le mandrin......... 5.30

15-1000. **Tournevis,** longue lame ronde acier, virole nickelée, manche verni, long. 20 c/m, larg. 3 m/m. 0.90

**Tournevis, lame plate** en acier bleui, virole cuivre, manche bois à pans.
15-8305. Larg. 5 m/m, lr 10 c/m5 1.15
15-8305 A. Larg. 7 m/m, lr 12 c/m 1.60

Tournevis, tige ronde mobile, mandrin calibré, manche palissandre.
15-8310. Larg. 3 m/m, lr 11 c/m5. 2.15
15-8310A. Larg. 5 m/m, lr 14 c/m. 3.30

15-8312. Tournevis à virole bois tournante, lame acier poli 4 m/m, long. 15 c/m. Le manche dans la main, actionner avec 2 doigts la virole qui entraîne la lame. Evite toutes reprises. 2.30

15-8315. **Petit porte-forets,** acier, mandrin univ., cap. 0 à 12/10e, long. 9 c/m½. 3.80

15-8320. **Drille va-et-vient,** volant cuivre, mandrin univ. pr forets jusqu'à 2 m/m, long. 28 c/m. 7.10
15-3950. **Drille à grande roue** dentée en fonte spéciale, engrenages taillés, mandrin univ. pour mèches jusqu'à 6 m/m, longueur 24 c/m. Prix........... 14.80
15-3956. **Modèle tr^s soigné,** capacité 6 m/m, l. 33 c/m. 20. »

15-8325. **Archet** vraie baleine souple, long. 35 c/m. *Avec une corde en boyau...* 3.60
15-8330. **Corde** en boyau câblé extra, moy. no 2. *La douz.* 5.40

**Porte-forets** pr archets, acier poli, poulie bronze, morille à vis.
15-8335. Long. 5 c/m. 1.80
15-8335 A. — 7 c/m. 2.50

**Forets,** *voir page 660.*

15-8340. **Touret à percer** pr archets, acier et bronze, morille à vis. Long. 9 c/m. 4.80
15-8340 *bis.* **Avec support** nickelé, poulie 3 gorges, long. 75 m/m......... 14.50

15-8345 **Assortt de 54 petits forets,** tige cylindrique assortis de 1 à 5/10e. *Avec 1 porte-forets.* 10.20

15-8350. **Assortt de 126 forets assortis de 1/10e à 12/10e.** *En étui bois, avec 2 porte-forets......* 32. »

6-5910. **Jeu de 10 petits équarrissoirs** assortis de 2 à 12/10e, logés dans un manche aluminium à mandrin. 15. »

**Équarrissoir conique** à 5 pans, acier fondu.
15-8355. Diam. ½ m/m. 1.25
15-8355 A. — 1 m/m. 1.60
15-8355 B. — 1 m/m½. 1.60
15-8355 C. — 2 m/m. 1.90
15-8355 D. — 2 m/m½. 2.15
15-8355 E. — 3 m/m. 2.60

**Pince à morille** acier, manche bois cannelé et percé.
15-8360. Long. 6 c/m. 1.25
15-8360 A. — 10—. 1.35
15-8360 B. — 12—. 1.60
15-8360 C. — 13—. 1.75

**Pince à morille,** manche métal, avec pince de rechange.
15-8365. Long. 9 c/m. 2.30
15-8365 A. — 10—. 3. »
15-8365 B. — 11—. 3.40
15-8365 C. — 12—. 4.80

15-8370. **Jeu de 8 outils à molette fraisée** en acier, pour sertir les pierres, grain ornementant la rainure, long. 7 c/m... 30.50

15-8375. **Broche-virole** pr spiraux, aluminium, 1 pointe acier et 1 nickel, manche strié, long. 10 c/m.. 1.75

15-8380. **Pince aux vis** dite **"lanterne"**, 3 têtes acier, long. 12 c/m.. 3.90

15-8385. **Outil à chasser** les plateaux, acier, 2 têtes, manche cannelé, long. 55 m/m. 7.40

15-8388. **Outil à dévisser les rochets,** pointes mobiles acier bleui, écartement variable par poussoir, manche laiton poli, long. 9 c/m. 5.40

15-8395. **Tour aux vis,** bronze poli, 3 pinces acier, manche strié, 2 lanternes pr arbres et pr vis. *Se fixe à l'étau.* 34. »

15-8400. **Outil à sortir les vis cassées,** bâti acier poli, avec goupilles à vis et molette cuivre. *Profondeur du bâti.* 4 c/m. 5.10

15-8405. **Petit outil à centrer** et rapporter les pivots, bronze poli, livré avec 3 cornets, en écrin...... 18.50

15-8410. **Grand outil à centrer** et rapporter les pivots, bronze poli, plaque tourn. acier, 12 cornets. *En écrin.* 33.50

15-8415. **Équilibre aux balanciers,** cuivre poli, quatre pieds acier, long. 34 m/m.. 8.50

15-8420. **Compas huit chiffres,** empierré et nickelé, avec règle, long. 8 c/m. *Prix.........* 10.70

15-8425. **Compas d'épaisseur** à ressort et vis d'arrêt, acier poli, échelle cuivre double graduation au 1/10e et au 1/12e. Long. 15 c/m. 11. »

15-8430. **Compas aux pignons,** acier, vis de rappel bronze, long. 55 m/m...... 25. »

15-8438. **Calibre aux pivots et aux pierres,** acier poli, gradué, long. 60 m/m. 16.20

15-8440. **Calibre aux cylindres,** acier poli, gradué, long. 8 c/m...... 7.80

15-8445. **Calibre aux roues de cylindres,** cuivre plaqué nickel, empreintes de 0 à 41. long. 11 c/m. 10.80

15-8455. **Calibre aux ressorts** échelle **"Montandon"**, cuivre, encoches et empreintes sr les 2 faces de 1 à 25, long. 16 c/m. 6.10

15-8460. **Calibre à l'acier rond,** acier poli, trous de 1 à 75, long. 12 c/m. 23.80

15-8465. **Petite filière,** tout en acier extra, 42 trous sur 2 rangs, dont 1 coupé, filetant de 0,4 à 2 m/m4 par 1/10e, long. 10 c/m. 26.30
15-8470. **Série de 21 tarauds** assortis de 0,4 à 2 m/m4, pr filière *15-8465.* 14.60

15-8475. **Filière pr pendules,** acier extra, 36 trous, 2 rangs, dont 1 coupé double, filetant de 1 m/m9 à 4 m/m9, longueur 16 c/m... 47.50
15-8480. Série de 15 tarauds assortis de 1 m/m9 à 4 m/m9, pr filière *15-8475....* 17. »

15-8486. **Bocfil** extensible, acier poli, serrage de la scie par vis, manche verni, pr scies jusqu'à 19 c/m. 18.70

**Scies à métaux carrées,** acier, dents fines, long. 16 c/m.
15-8490. Grosr no 1. La dz. 0.85
15-8490 A. — no 2. — 0.85
15-8490 B. — no 3. — 0.85
15-8490 C. — no 4. — 0.85

**Petit fer à souder,** cuivre rouge, long. 21 c/m, pds 25 grs, pour petites soudures.
15-8495. Forme équerre. 1.70
15-8495 *bis.* — droite. 1.70

15-3318. **Petite lampe à alcool,** fer étamé, supports pliants, pr fers ci-dessus. Long. 15 c/m...... 5.60

15-8506. **Petite lampe à souder** à essence, corps cuivre, cuvette d'allumage, poignées pliantes formant supports, sortie de flamme 10 c/m, cont. 9 cl., marche 50 min. Supports pr fers... 31.50

10-2167. **Lampe à alcool,** verre blanc, capuchon, porte-mèche en cuivre, pour emploi du chalumeau, diam. 68 m/m, pds 300 grs. 6. »

15-8510. **Chalumeau** cuivre à boule, pr petites pièces, long. 25 c/m.. 1.70

15-8516. **Embouchure de chalumeau en os,** évite le contact du cuivre, longueur 3 c/m...... 0.25

15-8521. **Brucelle à souder,** fil câblé à ressort, mâchoires plates, longueur 14 c/m...... 1.35

15-3499. **Soudure d'étain** en baton de 50 grammes. *Prix.........* 1.20

15-8525. **Soudure de cuivre** blanche, très tendre. *La boîte de 250 grs. Prix.......* 3.40

15-8531. **Eau à souder** n'oxydant pas, spéciale pr horlogerie et bijouterie. *Le flacon de 3 cl...* 1.30

15-8535. **Soudure d'argent,** lame mince. *Les 5 grs.* 2.60
15-8540. **Soudure d'or.** *Le gramme......* 16.50

15-8545. **Huile à souder,** n'oxydant pas, spéciale pr l'horlogerie, bijouterie. *Le flacon de 3 cl......* 1.80

15-8550. **Outil à souder,** 2 pinces cuivre à serrage par vis disposées sur une monture et mobiles dans toutes positions, longueur 15 c/m.......... 8.50

**Cabron** papier émeri, manche bois poli, long. 29 c/m.
15-8556. Plat...... 0.60
15-8556*bis.* Triangulre. 0.70
15-8556 *ter.* ½ rond.. 0.70

15-8565. **Cabron chevreau** fin, pous lustrer les boîtiers, long. 29 c/m...... 1.80
15-8567. **Cabron buffle** extra, 1 face plate, manche bois, long. 29 c/m... 2.10

**Brosse pr horlogers,** soie blanche fine, 5 rangs, qualité supre, long. 23 c/m.
15-8570. Rude.... 3.20
15-8570 *bis.* Mi-douce. 3.20
15-8570 *ter.* Douce.... 3.20

15-8575. **Brosse circulaire,** 3 rangs soie noire souple et disques toile alternés, diam. 8 c/m. *Pour touret.* Modèle étroit pour pièces fines et encoignures...... 5.20

15-8580. **Brosse circulaire,** soie blanche extra, très rude, 4 rangs, diam. 6 c/m. *Pour tour....* 5.50

**Aimant** pour ramasser les petites pièces en fer et acier.
15-8585. Haut. 7 c/m. 1.10
15-8585 A. — 10 c/m. 2.10
15-8585 B. — 14 c/m. 4.60

15-8595. **Pompe chasse-poussières** à ressort, aluminium, bec amovible, diam. 35 m/m, long. 95 m/m. S'utilise d'une main. 8.10

15-8600. **Blanc à polir** extra-fin, pr brosses d'horloger. En pain de 250 gr. 1.25

**Lampes électriques de front pour travaux minutieux,** *voir page 563.*

**Diamantine à polir,** poudre blanche.
15-8605. No 1. rude. *La bte de 10 cmc. Prix.......* 2.30
15-8605. bis. No 2, douce. *La bte de 10 cmc.* 2.30

15-8610. **Saphirine à polir,** poudre rose extra-fine, pr pierres fines et petits rouages. *La boîte de 30 grs......* 6.60

15-8615. **Rouge à polir,** en boule, qualité extra. *Les 6 boules.* Pds 140 grs. 5.60

15-8620. **Flacon à blanc de Troyes,** modèle courant, bouchon émeri avec pinceau. Diamètre 5 c/m½.......... 5.20

**Peau de chamois,** qualité extra, pour pièces d'horlogerie, bijouterie.
16-6535. Dim. 55/30 c/m. 11. »
16-6535 A. Dim 70×39 c/m. 18.90

15-8625. **Huile superfine** pr montres. *Le flacon de 3 centil. Prix.......* 2.50
15-8630. **Huile fine** pour pendules et réveils. *Le flacon de 5 cl.* 2.50

15-8635. **Huile extra-fine,** convenant pour chronomètres. *Le flacon de 2 centilitres environ.* 2.50

15-8640. **Boite à huile** buis à couvercle, agate pour la goutte d'huile. Diam. 40 m/m. 4.70

6-3054. **Burette stilli-goutte verre,** bagues protectrices en caoutchouc. La goutte d'huile tombe exactement à l'endroit voulu par enfoncement de la pointe située à l'extrémité du bec, longueur 13 c/m... 13.70

15-8645. **Burette à huile,** cuivre nickelé, bouchon à vis, longue et mince pointe acier pr toucher les pièces délicates. Hauteur 65 m/m...... 4.20

15-8650. **Boite à essence** ½ cristal, couvercle à bouton, diamètre 8 c/m.... 5.30

15-8656. **Cloche ½ cristal,** à bouton, pr garantir les pièces. Diam. 9 c/m. 5.70

15-8660. **Assiette ½ cristal,** pr cloche 15-8656 diamètre 10 c/m...... 5.20

15-8666. **Flacon à eau-forte** en cristal, bouchon à l'émeri, pointe à toucher les métaux précieux, diam. 6 c/m. 6. »

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# OUTILS POUR HORLOGERS ET BIJOUTIERS *(suite)*

15-870 0 **Clé breloque,** cuivre nickelé, carré acier, poussette à ressort, long. 50 m/m. **1.35**

15-8705. **Clé universelle pr montres,** corps cuivre, mâchres acier, long. 75 m/m. **4.90**

15-8710. **Clé " Étoile ",** 5 branches, pour pendules, acier poli, carrés de 2,2½ 3,3½ et 4 m/m ....... **8.60**

15-8715. **Grosse clé 'Universelle',** acier, tige massive cuivre poli, poussette à ressort, long. 9 c/m. **15.50**

15-8720. **Clé universelle** à morille et à poussoir, pr montres-bracelets, corps cuivre nickelé. Long. 75 m/m. **7. »**

**Estrapade** pr l'enroulement des ressorts, bâti cuivre poli à manivelle, pièces et axes acier poli. Se fixe à l'étau.

| Nos | Pr ressorts de | Prix |
|---|---|---|
| 15-8730. | Montres | **8.50** |
| 15-8730 A. | Pendules | **43.50** |

15-8735. **Bâtons de fusain** pr horlogers, long. 15 c/m. *Le paquet de 25 bâtons* **0.60**

15-8740. **Moelle de sureau** pour horlogers, bijoutiers, etc., long. 8 c/m. *Le paquet de 12 bâtons.* **1.20**

15-8745. **Couteau** pr ouvrir les boîtiers, tailler les fusains, lame acier de 8 c/m, manche ébène .... **3.20**

15-8750. **Boîte** d'émail blanc et ivoire comprenant 3 pastilles s'utilisant au couteau et à chaud, de l'encre et 1 pinceau pr l'inscription des heures. *Pour réparer les cadrans de montres, pendules, etc.* **2.40**

15-8755. **Emaux** opaques, pastilles de nuances assorties, pr réparations de bijouterie. *La boîte de 12.* **4.25**

**Creuset** en terre réfractaire, pour fondre l'or, l'argent, etc.
15-8760. Hr 60 m/m, diam. 36 m/m, cont. 20 cl... **0.65**
15-8760 A. Haut. 80 m/m, diam. 46 m/m, cont. 35 cl.. **0.85**
15-8760 B. Hr 100 m/m, diam. 55 m/m, cont. 60 cl. **1. »**

**Creuset à chalumeau** en terre réfractaire.
15-8765. Dim. 45×45 m/m. **1. »**
15-8765 A. — 77×77 m/m. **1.75**

15-8770. **Jeu de 3 couvercles assortis,** terre réfractaire, pr creusets ci-contre. Diam. de 4 à 6 c/m. *Le jeu.* **1.80**

15-8775. **Baguier métrique** donnant le no correspondant au diam. de la bague, manche verni, long. 23 c/m. **14.50**

15-8780. **Baguier millimétrique,** 36 anneaux nickel assortis de diam. et calibrés pr donner la grosr du doigt. **22.70**

15-8785. **Outil pour scier les bagues,** monture à ressort nickelée, scie diam. 20 m/m. Long. 8 c/m.. **24.50**

15-8790. **Trousse vide de poche,** pr outils et accessoires, forte toile cachou, poche 21/10 c/m, passants, rabats. Dim. ouv. 22×31 c/m, fermée 22×11 c/m. **9. »**

**Trébuchets pour bijoutiers,** *page 609.*

# FOURNITURES ET MATÉRIEL POUR HORLOGERS

Nos assortiments de pièces sont livrés en quantités répondant dans la plupart des cas aux exigences des professionnels, ils ne peuvent être ni détaillés, ni modifiés, ni repris.

15-8811. **Assortiment d'axes** de balancier. *La boîte d'une grosse.* **21.80**

15-8811 *bis*. **Assortiment d'axes Roskopf.** *La boîte d'une grosse......* **22.50**

15-8815. **Assortiment** de 6 douz. cylindres pivotés, classés par nos. *En boîte à compartiments avec glace protectrice.......* **88. »**

15-8820. **Assortiment** de 1 grosse tampons pivotés, classés par nos. *En boîte à compartiments avec glace protectrice.* **10.70**

15-8826. **Assortiment de 10 douzaines de spiraux.** *Livrés en sachets papier et boîte carton......* **52. »**

15-8830. **Assortiment** comprenant : pitons, clés de raquettes et viroles. *La be 1 grosse.* **4.60**

15-8835. **Assortiment de rubis** pr l'échappement et le rouage, les 100 pièces. **17.50**

15-8840. **Assortiment** de 1 grosse contre-pivots par numéros. **15.80**

15-8845. **Assortiment** de 3 grosses vis de montres, pr tous usages... **17.80**

15-8851. **Assortiment de 1 grosse vis,** pour réveils et pendules...... **21.80**

15-8855. Assortiment de 1 grosse paillons, pr cadrans. **1.50**

15-8860. **Assortiment de 100 sertissures** laiton pr rubis. *Livrées en boîte carton à compartimts par nos.* **10.40**

15-8865. **Assortiment de 100 bouchons** percés pour pendants et bélières. *Livrés en boîte carton à compartiments par nos ........* **9.50**

15-8870. **Assortiment de 6 douz. de chevillots,** pour montres à clé et à remontoir ............ **5.10**

15-8875. **Assortiment de 4 douz. d'écuelles,** pr chevillots de montres à clé. **4.10**

15-8880. **Assortiment d'aiguilles** composé de : 24 pr heures, 24 pr minutes et 12 trotteuses. **17.80**

15-8883. **Même assortiment d'aiguilles** pr montres-bracelets.... **21. »**

15-8885. **Assortiment de 12 bélières** ovales, métal blanc et doré. *La douz.* **4.70**

15-8890. **Assortiment de 12 bélières** rondes et ovales en argent. *La douz.* **21. »**

15-8895. **Assortiment de 12 couronnes** de remontoirs, métal doré. *La douz.* **8.50**

15-8897. **Assortiment de 36 couronnes** de remontoirs spéciales pr montres-bracelets. *Les 3 douzaines....* **13.10**

15-8900. **Assortiment de tiges de remontoirs** *(2 carrés).* Boîte à compartiments par nos. *La ½ grosse.* **17.60**

15-8902. **Assortiment de tiges** de remontoirs filetées pr montres-bracelets. Boîte à compartiments par numéros. *La ½ grosse...* **17.50**

**Assortiment de ressorts** pour montres de dames.
15-8905. *24 pièces.* **25. »**
15-8905 A. 72 — **74. »**
15-8905 B. *144* — **146. »**
Pour montres d'hommes.
15-8910. *24 pièces.* **25. »**
15-8910 A. 72 — **74. »**
15-8910 B. *144* — **146. »**
15-8915. Assortiment de 36 ressorts pour réveils. **58.50**

15-8920. **Assortiment** de 40 douz. de verres de montres dits 'glaces' de 24 à 55 m/m, (env. 160 nos) **130. »**

15-8920 A. **Grand assortiment** de 80 douzaines *(environ 330 numéros).* **259. »**

15-8922. **Assortiment** de 10 douz. verres incassables pour montres-bracelets (formes les plus courantes). **146. »**

15-8925. **Boîte à compartiments** pr outils et fournitures, 12 cases carrées de 27 m/m, 1 case de 25×45 m/m, bois poli, fermeture à crochet. Dim. 166×105×32 m/m. **2.70**

15-8925 A. **Gde boîte à compartimts,** 4 cases de 173/24 m/m, 2 cases 52/35 m/m, pour outils et fournitures, dim. 234/117/32 m/m. **3.90**

15-8930. **Petit casier** pour dessus d'établi, 9 tiroirs assortis et une boîte à compartiments à la partie supérre, pr outils et fournitres, bois poli. Dim. 195×105×90 m/m. **10.50**

15-8930 A. Même modèle à 12 tiroirs. Dim. 225×110×90 m/m. **14. »**

**Casier d'horloger** dit " **commode** ", pour outils et fournitures.
15-8936. **Modèle** à 15 tiroirs de dimensions différentes, dim. 46×32×25 c/m. **43.50**
15-8936 A. **Grand mod.,** 24 tiroirs de dim. difftes, dim. 62×32×25 c/m. **68. »**

15-8938. **Tabouret extensible à vis,** pr horlogers, siège tournant de 35 c/m de diam., plateau intermédiaire et pieds en bois dur verni, entretoises métal verni, vis fer à filet carré. Donne toutes haut. de 45 à 65 c/m. *Très pratique...* **122. »**

*Plateau épaisr 4 c/m.* — *Longr 98 c/m. Hautr 98 c/m. Largr 38 c/m.*

15-8941. **Établi d'horloger,** tout en hêtre de 1er choix poli, solidement assemblé à tenons, pieds entretoisés rendant la dislocation impossible, 9 tiroirs de dim. différentes pr le rangement des outils et fournitures, plateau avec encadrement évitant la chute des outils....... **275. »**

**Tabourets fixes,** *voir description et prix, page 649.*
**Établis tous modèles,** *voir pages 648 et 649.*

# OUTILS POUR GRAVEURS

15-8961. **Échoppe à évider,** acier extra, bord plat, taille moyenne, no 3...... **2.05**
15-8961 A. Grosse taille, no 13.................. **2.05**

15-8966. **Échoppe à évider,** acier extra, bord rond, taille moyenne, no 5...... **2.05**
15-8966 A. Grosse taille, no 13.................. **2.05**

15-8971. **Échoppe à joues,** acier extra. Taille fine, no 2............... **2.80**
15-8971 A. Taille moyenne, no 3............... **2.80**

15-8975. **Échoppe tranchte 'Onglette',** acier extra, taille moyenne, no 3. **2.80**
15-8975 A. Taille forte, no 5. *Prix* ............ **2.80**

15-8981. **Échoppe pied de biche,** acier extra. Taille moyenne, no 2.... **2.50**
15-8981 A. Taille forte, no 3. *Prix* ............ **2.50**

15-8986. **Burin carré,** acier blanchi. Taille moyenne, no 4......... **3. »**
15-8986 A. Grosse taille, no 7.............. **3.10**

**Burin losange,** acier blanchi.
15-8991. Taille moy., no 4. **3.05**
15-8991 A. — grosse, no 7. **3.05**

**Burin losange,** même mod. mais cintré.
15-8996. Taille moy., no 7. **3.25**
15-8996 A. — grosse, no 9. **3.75**

**Burin en V,** acier extra.
15-9001. Taille petite **2.90**
15-9001 A. — moy.. **4. »**
15-9001 B. — grosse **6. »**

Échoppe-ciseau, biseau plat.
15-9006. Larg. 2 m/m. **2.05**
15-9006 A. — 3 m/m. **2.05**

**Échoppe-gouge,** acier extra.
15-9011. Larg. 2 m/m. **2.05**
15-9011 A. — 3 m/m. **2.05**
15-9011 B. — 6 m/m. **2.05**

**Échoppe-gouge** creuse, acier extra.
15-9015. Larg. 2 m/m. **3. »**
15-9015 A. — 3 m/m. **3. »**
15-9015 B. — 6 m/m. **3. »**

**Échoppe rayée,** acier
15-9020. 2 filets.. **7.50**
15-9020 A. 4 filets.. **7.50**

15-9025. **Manche** bois dur, pour outils de graveur, diam. 28 m/m. **0.25**

15-9031. **Manche universel,** mandrin de serrage nickelé, poignée bois, long. 8 c/m. **3.10**

**Burin** à section carrée, manche crayon de 20 c/m.
15-9036. Section de 1 m/m. **4.60**
15-9036 A. — 2 m/m. **4.60**

**Pointe fine à tracer,** manche crayon de 20 c/m.
15-9041. Pointe ordin. **2.80**
15-9041 A. Pointe forte. **2.80**

15-9043. **Marteau de graveur,** tête large et ronde de 30 m/m, tout en acier poli, manche verni... **9.50**

15-9046. **Ciment de graveur.** *Le pain de 500grs.* **1.65**

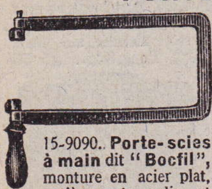
15-9051. **Grosse loupe,** monture cuivre poli, bras articulé coulissant sur la tige support et réglable dans toutes les positions, diam. 9 c/m, haut. 40 c/m, pds 1 kg. 300....... **129. »**

**Album d'alphabets pour graveurs,** *voir page 408.*

# TRAVAUX DE DÉCOUPAGE

De tous les travaux d'amateurs, le découpage est l'un des plus agréable et des plus intéressant. Il permet de fabriquer, à peu de frais, des objets utiles et décoratifs pour orner les appartements. Nous présentons ci-dessous une série de porte-scies, machines à découper et accessoires, parfaitement étudiée et suffisante pour combler les désirs des plus fervents adeptes du découpage.

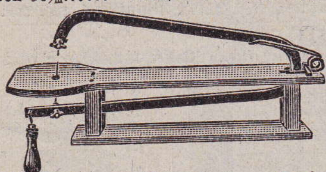
## PORTE-SCIES — MACHINES A DÉCOUPER A MAIN ET ACCESSOIRES



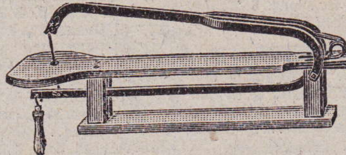
15-9090. **Porte-scies à main dit "Bocfil",** monture en acier plat, entièrement polie et formant ressort pour la tension de la lame, mâchoires avec écrou assurant un serrage très énergique de la lame, poignée bois dur verni. Profondeur de sciage environ 30 %. ...... **7.40**



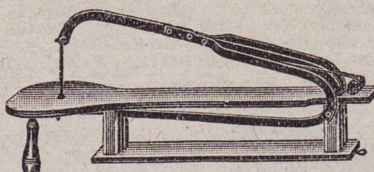
15-9095. **Porte-scies à main,** monture acier plat nickelé, 2 tourillons permettant d'orienter la scie dans toutes les positions. Tension de la lame en vissant la poignée et blocage de celle-ci par un dispositif spécial, profondeur de sciage 12 %. **8.20**



15-9101. **Machine à découper à main,** bois dur teinté et ciré, monture à balancier fer forgé, ressort de relevage, poignée bois dur, fortes mâchoires, profondeur de sciage 45 %. ........................ **24. »**



15-9105. **Machine à découper à main,** bois dur teinté et ciré, monture à balancier en fer forgé renforcée par 2 branches parallèles rendant l'ensemble très rigide, ressort de relevage du balancier, profondeur de sciage 50 %. *Modèle renforcé* ....... **28.50**



15-9111. **Machine à découper à main,** bois dur teinté et ciré, monture à balancier en fer forgé et renforcée par 2 branches parallèles rendant l'ensemble très rigide et évitant tout déplacement latéral du balancier, ressort de relevage, profondeur de sciage 75 %. *Modèle très robuste* ........................ **34.50**





15-9150. **Pédale en bois dur** teinté, pour machines à découper tous modèles, permet d'actionner la machine au pied et d'avoir les deux mains libres pour diriger le sciage, pédale de 35 %, cordon muni d'un crochet s'adaptant à la place de la poignée de la machine, pds 750 gr. **8.20**



15-9160. **Table à scier,** tout en bois dur poli, comportant une presse à vis pour la fixer sur le bord d'une table, d'un établi, etc., et un plateau de sciage. Dimensions 17×25 %. *Indispensable pour l'emploi des porte-scies à main 15-9090 et 15-9095* ........................ **4.90**

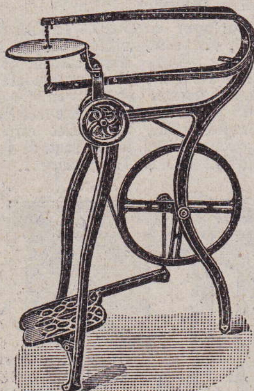


*15-9165.*

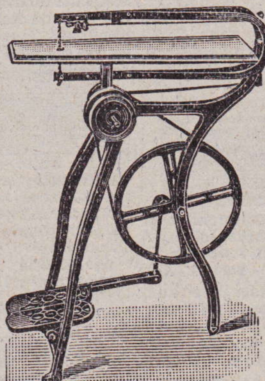
15-9165. **Presse** tout en acier poli, pour maintenir ensemble 2 pièces semblables pendant le découpage. S'utilise aussi pour fixer les machines sur une table, un établi, etc., serrage 50 %. *Très pratique* .......... **1.30**

15-9165 A. **Même modèle** que le précédent, mais renforcé et permettant un serrage énergique. *Serrant jusqu'à 75 %* ........................ **2.05**

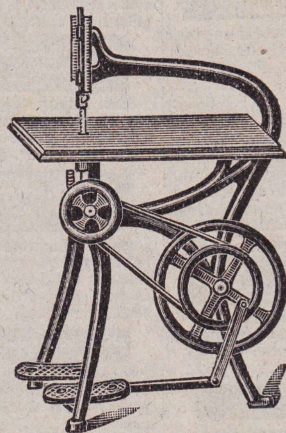
## MACHINES A DÉCOUPER A PÉDALE



15-9171. **Machine à découper** à pédale, pieds et bâti tout en fonte émaillée noir très résistante, grand volant d'entraînement en fonte de 28 % de diam., bielle d'entraînement par pédale (la bielle est montée sur roulement à billes, ce qui donne un mouvement d'une grande douceur), table de sciage ronde de 20 % de diamètre, en fonte vernie, balancier en fer forgé renforcé, petit volant à main pour la mise en marche, profondeur de sciage 51 %, haut. totale de la machine 92 %. Cette machine de bonne fabrication permet de travailler assis avec les deux mains libres et d'exécuter les travaux les plus divers. *Modèle avantageux* ........................ **125. »**



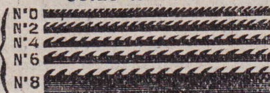
15-9176. **Machine à découper à pédale,** combinée avec perceuse et meule émeri, pieds et bâti fonte émaillée noir très résistante, grand volant d'entraînement en fonte de 28 % de diam., bielle d'entraînement par pédale montée sur roulement à billes, table de sciage en bois dur de 60×20 %, balancier en fer forgé renforcé, petit soufflet automatique pour chasser la sciure, petit volant à main pour la mise en marche avec, sur le même axe, une meule émeri et un porte-forets, hauteur totale 92 %, profondeur de sciage 51 %. *Modèle pratique, permettant l'exécution de travaux sérieux.*
*Prix* ........................ **170. »**



15-9180. **Grande machine à découper de précision** à pédale, modèle rectiligne, pieds et bâti fonte émaillée noir très résistante, grand volant double à contrepoids de 39 % de diam., bielle d'entraînement et pédale à 2 patins décalés permettant une manœuvre douce et régulière, table chêne ciré de 60×34 %, petit volant à main pour la mise en marche. Tension de la scie par ressort à boudin. Pied de biche pour maintenir le bois. La lame guidée verticalement ne peut avoir de déplacements latéraux et permet de travailler avec précision, hautʳ 1 mètre, profʳ de sciage 45 %. *Fonctionnement très doux, recommandée à tous ceux qui ont besoin d'une machine très robuste pʳ exécuter les travaux les plus délicats.* **435. »**

## SCIES A BOIS ET A MÉTAUX — MATÉRIEL DE DÉCOUPAGE

### SCIES A BOIS




*(Grosseur naturelle)*

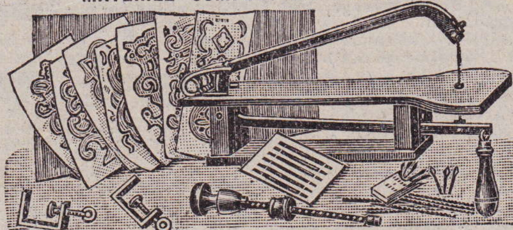
**Lames de scies à bois** pʳ bocfils et machines à découper (sauf pour n° *15-9095*), acier extra, denture affûtée, longueur 16 %.

| | | |
|---|---|---|
| 15-9185. **Scie** n° 0 | *La douzaine...* | **0.75** |
| 15-9185 A. — n° 2. | — ... | **0.75** |
| 15-9185 B. — n° 4. | — ... | **0.80** |
| 15-9185 C. — n° 6. | — ... | **1. »** |
| 15-9185 D. — n° 8. | — ... | **3.30** |

**Lames spéciales** pʳ bocfil *15-9095*.

15-9187. **Lames de scies à bois** avec tenons de fixation, denture moyenne, long. 165 %. *La douzaine* ...... **4.10**

### MATÉRIEL COMPLET DE DÉCOUPAGE



15-9210. **Matériel complet** pour travaux de découpage comprenant : 1 machine à découper *15-9101*, 1 panneau okoumé *15-9498*, 1 douzaine scies à bois *15-9185 B*, 1 drille *15-9231*, 1 étui de 10 petits forets *15-9255*, 1 jeu de 6 petites limes aiguilles *15-9376*, 2 presses fer *15-9165* et 1 collection de 10 dessins *15-9420* pour exécution d'objets divers. *Le matériel complet* ........................ **47. »**

### SCIES A MÉTAUX




*(Grosseur naturelle)*

**Lames de scies à métaux** pʳ bocfils et machines à découper tous modèles (sauf pour notre bocfil n° *15-9095*), acier extra, denture fine, longueur 16 %.

| | | |
|---|---|---|
| 15-9191. **Scie** n° 0. | *La douzaine...* | **2.15** |
| 15-9191 A. — n° 2. | — ... | **2.60** |
| 15-9191 B. — n° 4. | — ... | **3.05** |
| 15-9191 C. — n° 6. | — ... | **3.50** |

**Lames spéciales** pʳ bocfil *15-9095*.

15-9195. **Lames de scies à métaux** avec tenons de fixation, denture moyenne, long. 165 %. *Douzaine.* **8.10**

# DRILLES ET FORETS POUR DRILLES

15-9231. **Drille automatique,** pr travaux de découpage, tige torse en acier poli, poignée et coulisse tout en bois dur verni, mandrin universel à 4 mors, fonctionnement très doux, long. 24 c/m. *Modèle très avantageux*.... **2. »**

15-9237. **Drille automatique** nouveau modèle, pour travaux de découpage, même fabrication que le modèle *15-9231* mais avec 6 forets contenus dans la poignée formant étui, fermeture par couvercle à charnière. *Mod. recommandé.* **4.40**

15-9246. **Drille va-et-vient automatique,** tout en acier nickelé, mandrin à serrage par cône, manche contenant 8 forets évidés de 1 à 4 m/m, long. 24 c/m. **28.50**

15-9251. **Jeu de 8 forets** spéciaux pr drille no *9246.* *Prix* ........ **5.50**

15-9253. **Drille à conscience,** 1 vitesse, monture métal émaillée, poignée bois verni, mandrin à 4 mors, long. 18 c/m......... **5. »**

15-9255. 15-9260. 15-9265.

**Assortiment** de **forets,** acier fondu, pr bois et fer.

15-9255. **Assortiment de 10 forets** de 1 à 2 m/m, tige carrée. *En boîte métal nickelé.* **1.30**

15-9260. **Assortiment de 36 forets** de 1 à 3 m/m, tige carrée. *En étui bois*........ **9.25**

15-9265. **Assortiment de 20 forets,** de 12/10e à 21/10e, tige ronde tournée et cannelée. *En boîte buis avec couvercle, et étui à graisse.* **11.20**

15-9271. **Assortiment de 50 forêts,** acier fondu supérieur, pour bois et fer, tige ronde tournée et cannelée. Les forets sont livrés par 5 de chaque dimension de 1 à 2 m/m par 1/10e de m/m. *En boîte carton à compartiments.* **27.50**

**Pour tous nos forets à métaux cylindrique,** *voir page 660.*

# OUTILS DIVERS POUR DÉCOUPAGE

15-2500. **Petit étau parallèle,** fonte très résistante, vis à filet carré, mors rapportés en acier trempé et quadrillé, mâchoires 60 m/m, serrage 70 m/m, pds 1 kg. 500 env. **12.50**

15-7365. **Compas droit,** acier poli, longueur 125 m/m... **2.40**

15-9330. **Petit marteau de menuisier,** acier fondu, tête polie de 20 m/m, manche frêne. **3.»**

15-9336. **Petite tenaille,** tout en acier, mâchoires polies, longueur totale 14 c/m... **3.50**

15-9341. **Petite pince universelle,** acier poli, 6 usages: pince plate, à écrous, à tubes, coupante, tournevis, équarrissoir, longueur totale 14 c/m... **4.50**

15-983. **Tournevis 2 usages,** manche bois verni, longueur 16 c/m, larg. 4 m/m........ **1.90**

15-9345. **Petite râpe à bois** emmanchée, longueur 125 m/m. **2.20**

15-9350. **Ciseau à bois** emmanché, lame acier de 10 m/m. **3.60**

15-9355. **Petite scie à bois,** lame acier de 18 c/m, poignée bois.... **2.30**

15-1270. **Petit rabot,** façon cormier, fer acier fondu de 25 m/m. *Pr travaux fins de découpage.* **4.80**

15-5. **Mètre pliant,** bois laqué jaune, 10 branches, graduation soignée. **0.70**

15-1244. **Vrille torse,** tout acier trempé extra, fabrication robuste, diam. 3 m/m. **0.80**

15-9366. **Boîte d'outils,** hêtre verni, 3 compartiments pr outils, pointes, etc., dimensions tot. 30×18×7,5 c/m, contenant 11 outils: 1 mètre *15-5,* 1 marteau *15-9330,* 1 tenaille *15-9336,* 1 pince *15-9341,* 1 scie *15-9355,* 1 rabot *15-1270,* 1 tournevis *15-983,* 1 vrille *15-1244,* 1 ciseau *15-9350,* 1 râpe *15-9345,* 1 compas *15-7365. Pr travaux de découpage, T. S. F., etc.*......... **43.50**

15-9371. **Boîte d'outils,** même modèle, non garnie...... **14.20**

ASSORTIMENT DE 6 LIMES

15-9376. **Jeu de 6 limes assorties,** bonne qualité, longueur 14 c/m. *Pour travaux sur bois et tôle. Livré sur carte*.......... **5.70**

15-9381. **Jeu de 6 limes assorties,** qualité supérieure, long 16 c/m. *Pour travaux sur bois et tôle. En boîte carton*.... **9.40**

15-9386. **Assortiment de 6 petits outils** (limes et burins), acier fondu extra, pour tous travaux de finissage. Peuvent également être employés pour tous travaux de gravure. *En boîte carton*........ **12.90**

**Limes et assortiments de limes tous modèles,** *voir description et prix, p. 650.*

**Rifloir** pr finir le travail, longueur 18 c/m, **un bout rond, un bout carré.**

15-9390. Taille râpe..... **3.40**

15-9390 *bis.* — lime..... **3.40**

**Même modèle avec un bout triangulaire et un bout couteau.**

15-9395. Taille râpe.... **3.40**

15-9395 *bis.* — lime.... **3.40**

**Feuille de sauge,** plate pointue.

15-9401. Taille râpe.... **3.40**

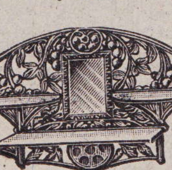
15-9401 *bis.* — lime.... **3.40**

**Ciseaux, gouges, échoppes de sculpteurs,** *voir description et prix, page 641.*

**Casiers pour le rangement des outils,** *voir page 679.*

# DESSINS POUR TRAVAUX DE DÉCOUPAGE

Nos dessins représentent en grandeur naturelle les objets à exécuter avec des points de repère pour leur montage; ils permettent de confectionner toutes sortes d'objets utiles et gracieux. Nos collections sont toutes différentes et *nous ne pouvons ni les détailler, ni les modifier.*

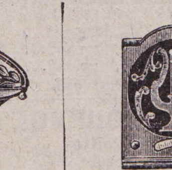
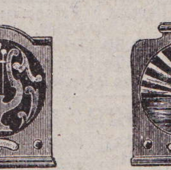
**Séries comportant 10 objets.**

15-9420. **Collection** de **10 feuilles** pr exécuter 10 objets: 1 panier à ouvrage, 1 brouette à fleurs, 1 coffret, 1 porte-cigares, 1 pte-huilier, 1 pte-encriers, 1 râtelier pr porte-plumes avec coupe-papier, 1 pot à tabac, 1 boîte à lettres, 1 râtelier pour pipes........................ **6.10**

15-9425. **Collection de 10 feuilles** pr exécuter 10 objets: 1 bte à gants, 1 coffret à bijoux, 1 porte-brosses, 1 cache-pot, 1 classeur, 1 porte-encriers, 1 petit banc de pieds, 1 paire cadres à photos, 1 croix, 1 râtelier pr pipes. **6.10**

15-9430. **Collection** de **10 feuilles** pr exécuter 10 objets: 1 candélabre, 1 porte-bouquets, 1 tirelire, 1 corbeille à ouvrage, 1 boîte à mouchoirs, 1 porte-thermomètre et éphéméride, 1 série de 1 dessous de plat et 2 dessous de carafe, 1 bte à sel, 1 corbeille à fruits, 1 glace. **6.10**

15-9435. **Collection artistique de 10 feuilles** pr exécuter 10 objets : 1 console, 1 service à liqueurs, 1 boîte à gants, 1 croix, 1 série de 3 cadres à photographies, 1 vide-poches, 1 paire cache-pots, 1 auto porte-bijoux, 1 étagre, 1 porte-réveil. *Tous articles très décoratifs.* **9.30**

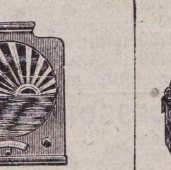
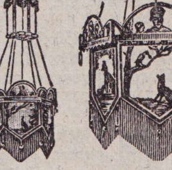
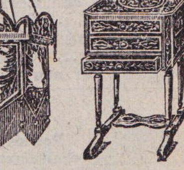
**Séries comportant 5 objets.**

15-9440. **Collection de 10 feuilles** pr exécuter les 5 objets suivants : 1 porte-journaux japonais, 1 cave à liqueurs, 1 classeur à compartiments, 1 coffret style Renaissance, 1 porte-cannes.................. **6.10**

15-9445. **Collection de 10 feuilles** permettant d'exécuter les 5 objets suivants : 1 étagère avec glace, 1 char formant cave à liqueurs, 1 plafonnier art nouveau, 1 puits porte-cigares, 1 chalet suisse porte-allumettes, *Prix*........................ **6.10**

15-9450. **Collection artistique de 10 feuilles** permettant d'exécuter les 5 objets suivants: 1 vide-poches décor scène romaine, 1 pendule fantaisie, 1 croix, 1 jardinière style Louis XIV, 1 étagère à pendre avec tiroirs. *Tous articles très décoratifs* ........... **9.30**

15-9455. **Collection artistique** de **10 feuilles** permettant d'exécuter les 5 objets suivants : 1 encrier ministre porte-montre, 1 croix, 1 grande étagère 3 planches, 1 cage forme rustique, 1 nécessaire de toilette avec glace et 2 tiroirs. *Tous articles très décoratifs*......... **9.30**

**Série comportant 2 objets.**

15-9458. **Collection de 10 feuilles** pour exécuter 2 grands objets: 1 lampe électrique portative style art nouveau, 1 table à ouvrage à 3 tiroirs....... **6.10**

15-9460. **Collection** de **10 feuilles** pr exécuter 2 grands objets: 1 chiffonnier 4 tiroirs pouvt se poser et s'appliquer, 1 châlet porte-montre et cadre à photographies. **6.10**

15-9465. **Collection de 10 feuilles** pour exécuter 2 grands objets : 1 kiosque à musique servant de cave à liqueurs (pr 18 verres et 3 carafons), 1 moulin à vent grande construction servant de porte-réveil. **6.10**

15-9470. **Collection artistique de 10 feuilles** permettant d'exécuter 2 grands objets : 1 châlet rustique formant cage à oiseaux, 1 étagère bibliothèque à 3 planches avec coins. *Articles très décoratifs.* **9.30**

15-9475. **Collection artistique de 10 feuilles** permettant d'exécuter 2 grands objets : 1 garniture complète de cheminée (1 pendule et 2 candélabres), 1 grande chapelle sur pied style gothique. *Articles très décoratifs* ............................ **9.30**

## NOUVELLES COLLECTIONS POUR EXÉCUTION D'OBJETS MODERNES

15-9477. **Collection artistique et moderne de 10 feuilles** pr exécuter 4 objets : 2 devants de diffuseurs de T. S. F., 1 Tour Eiffel porte-pendule, 1 grand lustre électrique décor **"Danse".** *Tous objets très décoratifs*.................. **9.30**

15-9479. **Collection artistique et moderne de 10 feuilles,** pr exécuter 4 objets : 2 devants de diffuseurs de T. S. F., 1 grande armoire-étagère à poser style japonais, 1 grand lustre électrique décor **"Fables de La Fontaine".** *Tous objets très décoratifs*.. **9.30**

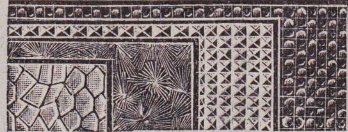
15-9481. **Collection artistique et moderne de 10 feuilles** pr exécuter 2 objets : 1 grand lustre électrique décor **"Fleurs",** 1 chambre à coucher de poupée comprenant : lit, armoire, table de nuit et chaises. *Tous objets très décoratifs*.......... **9.30**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

## PANNEAUX EN BOIS CONTREPLAQUÉ — ALUMINIUM EN FEUILLE




**Panneaux bois contreplaqué incassable,** pour travaux de découpage, ébénisterie, menuiserie, confection de dessus de sièges, etc. Obtenus à l'aide de 3 feuilles de placage très minces assemblées à fibres croisées, polis et poncés sur les 2 faces, ces panneaux sont très résistants malgré leur faible épaisseur. Dim. 100×50%, épaisr 4%.
15-9498. **Panneau en okoumé**............. 5.90
15-9501. — **en bouleau d'Esthonie.** 9.20
15-9504. — **en noyer**............ 17. »

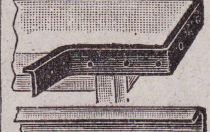


*15-9506. 15-9508. 15-9513. 15-9515.*




*15-9510.*

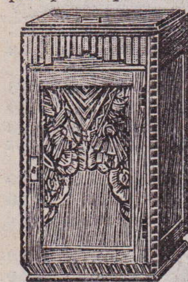
**Feuilles en aluminium,** pour tous usages. Se coupent et se posent facilement.
15-9506. **Feuille** imitation martelé, mod. décoratif pr meubles, lettres, etc., épaisseur 2/10e, larg. 360%, long. 1m, **8.90**
15-9508. **Feuille** gravée, mêmes usages, épais. 2/10e, larg, 50%, long, 1m. **11.90**
15-9510. **Feuille** unie plus spéciale pour dessus de tables et revêtements. Sert également pour enseignes, épais. 6/10e, largeur 50%, longueur 1m....... **20.70**
15-9513. **Feuille** imitation pointe de diamant, mod. épais pr usages de protection, marchepieds d'autos, escaliers, etc., épais. 8/10e, larg. 40%, long. 1m..... **28. »**
15-9515. **Feuille à coller,** imitation gaufré, mince et malléable, se colle sur bois, feutre, toile, etc., pr décoration, enseignes, réflecteurs, etc., épaisseur 1/10e, largeur 66%, longueur 1 mètre....... **22.50**



15-9516. **Bordure en aluminium,** forme cornière, haut. 20%. Très malléable, elle épouse les contours des objets et se fixe à l'aide de pointes ou de vis. Convient pr protéger les angles des tables, maintenir les feuilles métal ou autres dans les revêtements, etc. *Très pratique. Le mètre*.. **2.20**

## MOTIFS — MOULURES — FRISES ET PANNEAUX DÉCORATIFS

Nos séries de motifs, bordures, frises et panneaux, en bois de 4% d'épaisseur pyrogravé avec décors en relief permettent, à l'amateur comme au professionnel, de donner aux meubles et tous objets en bois une présentation agréable et décorative. D'une application facile (quelques petites pointes ou de la colle), teintés et vernis, ils imitent parfaitement la sculpture et permettent des décorations pouvant varier à l'infini.



*Meuble exécuté avec nos motifs, moulures, etc., ci-après.*

15-9524. **Petit motif d'angle,** style moderne, forme éventail, pour petits meubles ou objets divers. Dimensions 70/70%.. **1. »**

15-9527. **Petit motif d'angle,** style moderne, forme triangulaire, mêmes usages que le *15-9524.* Dim. 120×120%... **1. »**

**Motif style moderne,** pr portes de meubles, panneaux, etc. *Modèle de belle présentation.*
15-9529. Petit modèle. Dim. 110×54%... **1.10**
15-9529 A. **Grand modèle.** Dim 150/70%.... **1.35**

15-9532. **Motif style moderne,** forme ovale, décor fleurs, pour portes, panneaux, meubles, etc. Dimensions 130×80%........ **1.50**

15-9534. **Motif style moderne,** forme ovale, décor fleurs, mêmes usages que le *15-9532.* Dimensions 145×100%... **2.10**

15-9537. **Motif style moderne,** forme octogonale, pour meubles ou tous objets en bois. Assorti avec le *15-9539.* Dimensions 100×100%. **1.50**

15-9539. **Grand motif style moderne,** même décor que le précédent, mais de forme plus allongée. Dim. 150/100%.... **2.20**

**Motif style moderne,** forme vase de fleurs, assorti avec les frises séries *15-9567* et *15-9569.* Pour portes de meubles, panneaux, etc. *Modèle très décoratif.*
15-9542. Dim. 150×80%... **1.50**
15-9542 A. — 210×110%. **3.50**

15-9546. **Motifs d'angle,** 1 à droite, 1 à gauche, forme triangulre, assortis avec *9549* et séries *9567, 9569.* Dim. 250×125%. *La paire.* **3.75**

15-9549. **Grand motif moderne,** assorti avec motif *15-9546,* pr frontons, etc. Accouplés par 2, ils forment un superbe motif central. Dimens. 500×125%. **3.60**

15-9552. **Grand motif style moderne,** mêmes utilisations que *9549.* Dim. 320×100%.. **3. »**

15-9554. **Grand motif style moderne,** forme losange, pr portes de meubles, panneaux, etc. Dim. 300×150%. **3.25**

**Grand motif style moderne,** forme **"Corbeille de fleurs",** pour décoration de portes, frontons, panneaux, etc.
15-9557. Dim 200/100%. **3.50**
15-9557 A. — 300/130%. **4.70**

**Bordure tuyautée,** s'employant seule ou comme bordure des frises, pour décorer les meubles, objets de découpage, etc.
15-9559 Larg 15%, long. 1m.. **0.90**
15-9559 A — 25— — 1m.. **1.50**

**Bordure festonnée,** mêmes usages que la précédente.
15-9562. Larg. 15%, long. 1m.. **1.20**
15-9562 A. — 25— — 1m.. **1.90**

**Moulure "Nattier",** d'un effet très agréable, peut s'employer seule comme panneaux ou avec les bordures ci-dessus comme frontons, bandeaux, etc.
15-9564. Larg. 60%, long. 1m. **4.30**
15-9564 A. — 100— — 1m. **7.10**
15-9564 B. — 150— — 1m. **10.60**

**Frise style moderne,** décor **"Les Roses",** assortie avec les motifs *15-9542, 15-9546, 15-9549.* S'utilise seule ou avec les bordures séries *15-9559* et *15-9562.*
15-9567. Larg. 15%, long. 1m... **1.60**
15-9567 A. — 25— — 1m... **2.10**
15-9567 B. — 60— — 1m... **3.90**

**Frise** même décor, mais avec bordure tuyautée.
15-9569. Larg. 25%, long. 1m... **2.10**
15-9569 A. — 45— — 1m... **3.25**
15-9569 B. — 70— — 1m... **4.60**

15-9572. **Frise large,** pr décoration de meubles importants, caissonnage de plafonds. Peut être égalemt découpée pr la confection de motifs larg. 160%, long. 1m. **9.20**

15-9576. **Panneau décoratif** à utiliser, soit à découper pr meubles, soit pr l'exécution de soubassements, stylobats, etc., larg. 220%, long. 1m......... **12.40**

15-9579. **Panneau assorti** à la frise *15-9572,* mêmes usages que le modèle ci-dessus, larg. 320%, long. 1m. **18.20**

15-9582. **Panneau** mêmes usages que les précédents, larg 360%. long. 1m. **20.50**

Pour nos teintures diverses pour motifs, moulures, frises et panneaux, *voir page 623.*

## ACCESSOIRES POUR LE DÉCOUPAGE

**Petites charnières,** fer cuivré, droites et légères, pour coffrets, etc. *Les 6.*
15-9601. Dim. 10×9%. **0.25**
15-9601A. — 16×12%. **0.30**
15-9601B. — 25×12%. **0.45**

15-9604. **Charnières** festonnées, cuivre poli, pour coffrets, nécessaires, etc. Dim. 37×14%. *Les 6*.. **1.60**

**Forte charnière,** larg. 13%, livrée en long. de 20%, *Pr être coupée à la dim. désirée.*
15-9607. Cuivre poli. Pce **2. »**
15-9607 bis. Cuivre nick. Pce **2.70**

15-9610. **Pattes en cuivre,** pour l'accrochage de petits cadres, petits tableaux et tous objets légers. Dimensions 27×12%. *Les 6*.. **0.35**

15-9613. **Pattes en cuivre,** grand modèle à 2 vis de fixation, pour suspendre les tableaux, étagères, etc. Dim. 32×12%. *Les 6*.. **0.55**

**Boutons massifs à vis,** cuivre poli. *Les 6.*
15-9616. Diam. 12%. **1.50**
15-9616 A. — 14%. **1.70**

**Anneaux,** cuivre poli. *Les 6.*
15-9619. Diam. 11%. **1. »**
15-9619 A. — 15%. **1.25**

**Petits anneaux** sur platine cuivre, pour tiroirs, petits cadres.
15-9622. Diam. 10%. Les 6 **0.60**
15-9622 A. — 15%. Les 6 **0.85**
15-9625. **Petit anneau,** cuivre ornementé, platine tête de lion, diamètre. 13%. Pce. **1.25**

**Petits crochets,** cuivre, pr coffrets, cassettes, etc. *Les 12.*
15-9628. Long. 15%. **1. »**
15-9628 A. — 20%. **1.10**
15-9631. **Petits fermoirs** dits **"à écrin",** cuivre poli, long. 20%. *Les 6*.. **0.60**

**Fermoirs, cuivre** poli, modèle renforcé et à ergot, pr cassettes, etc. *Les 6.*
15-9634. Larg. 24%. **1.20**
15-9634 A. — 30%. **1.35**

**Fermoirs** dits **"tourets",** av. bouton tournant. *Les 6.*
15-9637. Larg. 27%. **4.90**
15-9637 A. — 40%. **6. »**

**Boutons, anneaux pendants,** etc. *V. p. 695 et 696.*

33-5200. **Petite serrure** auberonnière en cuivre, tête cuivre, une clé, dim. 27×20%. *Convient pour coffrets, cassettes, etc.* **1.90**

15-9640. **Petites entrées,** cuivre poli, forme losange, long. 35%. *Les 6*.. **0.45**
15-9643. **Petites entrées,** cuivre, forme rectangulaire, modèle riche et ornementé, long. 30%. *Les 6*... **4.20**
15-9646. **Petites entrées,** cuivre poli découpé, long. 27%, pour coffrets, petits meubles, etc. *Les 6.* **0.45**
15-9649. **Petites entrées,** cuivre embouti et décoré, longueur 27%. *Modèle gracieux. Les 6*...... **2.20**

15-9652. **Ornements d'angle,** laiton poli, pr coffrets, écrins, etc. Lr 25%. Les 4. **1.30**

**Pieds de coffrets** ornés, tout en laiton. *Les 4.*
15-9655. Haut. 10%. **1.80**
15-9655 A. — 15%. **2.20**

33-5B. **Petites pointes en fer,** longueur 16%. *Les 100 grs*........ **0.65**

**Même modèle,** mais en laiton. *Les 50 grs.*
15-9658. Long. 6%. **1. »**
15-9658 A. — 11%. **1. »**

15-9661. **Mouvement de pendulette à ancre,** marchant 30 heures, pour emboîtage de 55%, lunette ronde chromée... **12.30**

15-9664. **Mouvement de pendulette,** mêmes caractéristiques que *15-9661,* lunette losange chromée. **17.50**

15-9667. **Très bon mouvement de réveil** sur timbre, pour emboîtage de 100%, marche 30 heures, lunette carrée dorée. **38. »**

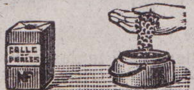
**Petits moteurs électriques** *voir page 258.*

# COLLAGE ET RÉPARATION D'OBJETS EN BOIS

Toutes les colles à bois que nous présentons ci-dessous sont les mêmes que nous employons dans nos ateliers de menuiserie. Elles sont toutes livrées avec mode d'emploi et peuvent être utilisées avec succès par n'importe quel amateur.




**Colle forte en petites plaquettes,** s'employant à chaud au bain-marie, 1re qualité, type courant pour les travaux de menuiserie, découpage, etc. Poids bruts.
15-9700. *Les 250 grs...* **2.15**
15-9700 A. *Les 500 grs...* **4.10**




**Colle forte en perles,** s'employant à chaud au bain-marie, 1re qualité. Donne un collage invisible et permet un dosage facile. *Convient pr tous travaux de menuiserie, ébénisterie, etc.* Pds bruts.
15-9705. *Les 100 grs....* **1.35**
15-9705 A. *— 250 grs....* **2.70**

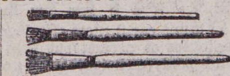



**Colle forte à froid** instantanée, se délayant à froid. Donne un collage très propre. Préparation rapide. *Pour tous travaux de menuiserie, réparations, etc.* Pds bruts.
15-9710. *Les 100 grs...* **1.25**
15-9710 A. *Les 250 grs...* **2.40**




15-9712. **Colle forte à froid** liquide, demi fluide, toujours prête à employer. Très pratique pour tous travaux sur bois.
*Le tube de 100 grs brut...* **2.40**

**Pour nos colles en tubes, flacons, pour papier, carton, bois, porcelaine, verre, etc.,** *voir pages 376 et 619.*



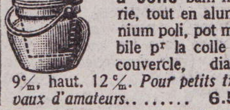
**Pinceau pour colle,** manche bois, virole métal.
11-4859. **Modèle courant** pour tous usages............ **0.20**
**Modèles en soie extra,** forme plate pour travaux fins.
11-4861. Largeur 10 m/m.. **0.85**
11-4861 A. — 15 m/m.. **1.20**
11-4861 B. — 20 m/m.. **1.65**



15-9715. **Pinceau à colle** dit **"de relieur",** soie grise, virole cuivre, diam. 17 m/m..... **4.25**



15-9720. **Gros pinceau à colle forte** dit **"de menuisier",** soie grise, virole cuivre, diam. 33 m/m. *Vrai modèle de professionnel.* **10.40**

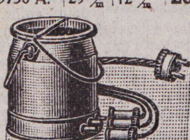


15-9725. **Petit pot à colle** bain-marie, tout en aluminium poli, pot mobile pr la colle et couvercle, diam. 9 c/m, haut. 12 c/m. *Pour petits travaux d'amateurs........* **6.50**

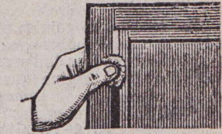


**Pot à colle, bain-marie,** tôle étamée, récipient monté sur 3 pieds, pot mobile pour la colle. *Pour gros travaux de menuiserie.*

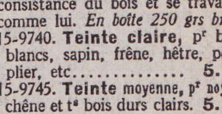
| Nos | Haut. | Diam. | Prix |
|---|---|---|---|
| 15-9730. | 15 c/m | 8 c/m | **10.50** |
| 15-9730 A. | 29 c/m | 12 c/m | **20. »** |



**Pot à colle** électrique avec bain-marie, cuivre rouge, pot mobile pour la colle, 3 allures de chauffe. *Avec prise de courant et fil. Pour professionnels.*
32-9060. Pour 110 v. (*ne se fait pas en 220 volts*). ½ litre **130. »**
32-9065. 110 v. 1 — **185. »**
32-9065 bis. 220 v. 1 — **185. »**

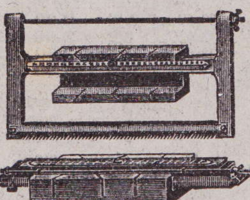



**Pâte de bois** pr boucher les fentes des meubles et objets en bois. Remplit la fente à la façon du mastic. En séchant, prend la consistance du bois et se travaille comme lui. *En boîte 250 grs brut.*
15-9740. **Teinte claire,** pr bois blancs, sapin, frêne, hêtre, peuplier, etc.............. **5. »**
15-9745. **Teinte** moyenne, pr noyer, chêne et ts bois durs clairs. **5. »**
15-9750. **Teinte foncée,** pr noyer, chêne et ts bois durs foncés. **5. »**
15-9755. **Teinte rosée,** pr acajou, cerisier et tous fruitiers.. **5. »**




15-9760. **Dissolvant** pr rendre malléables nos pâtes de bois durcies pr une longue exposition à l'air. *Bidon 5 cl.* **2.50**

# OUTILLAGE POUR ENCADREURS





15-1932. **Scie universelle** avec boîte à onglets, 3 lames de 35 c/m, 2 à bois, (1 large, 1 étroite), 1 à métaux. Boîte pour la coupe des moulures et baguettes pour cadres jusqu'à 55 m/m, entretoise graduée jusqu'à 30 c/m. *Se loge à l'intérieur de la boîte à onglets.............* **11.40**
15-1933. **Jeu de 3 lames de rechange**.................... **2.80**



**Scie "d'encadreur",** dos renforcé et rigide, lame acier, poignée vernie.
15-2000. Lame de 30 c/m ...... **8.40**
15-2000 A. — 40 c/m ...... **10. »**
15-2000 B. — 50 c/m ...... **11.70**

**Boîte à onglets,** hêtre poli.
15-9785. Pour moulures ou baguettes jusqu'à 46 m/m, longueur 30 c/m.... **4.20**
15-9785 A. **Pour baguettes** jusqu'à 60 m/m, longueur 45 c/m................ **6.80**
15-9785 B. **Pour baguettes** jusqu'à 100 m/m, longueur 60 c/m ........ **10.50**



15-9800. **Presse serre-joint "à coller",** tout en fonte vernie noir, serrage pr vis jusqu'à 60 m/m d'épaisr. *Convient pr maintenir ensemble les pièces à coller pendant le séchage.* **7.70**



15-9810. **Presses d'angle,** dites "d'encadreur", tout en fonte vernie noir, convenant pr l'assemblage des baguettes et moulures de 15 à 40 m/m de largeur, longueur totale 15 c/m.
*Le jeu de 4..* **24.50**



15-9815. **Presses d'angle,** fonte vernie noir, pr assembler baguettes et moulures jusqu'à 50 m/m. Dim. 16×16 c/m. *Les 4......* **31. »**

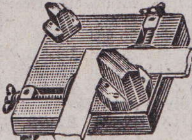


15-9820. **Presse à onglets,** fonte vernie, guides bronze, table polie, 2 vis de serrage. Pour scier et assembler les baguettes jusqu'à 65 m/m. Dim. 25×27 c/m.. **30. »**

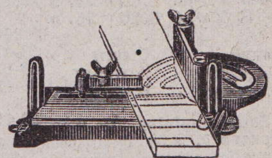




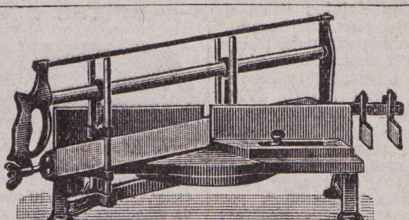
15-9813. **Presse** dite **"d'encadreur",** fonte vernie, composée de 3 équerres à poulie cuivre et d'une équerre munie d'un levier permettant de tendre instantanément une corde qui, passant sur les poulies des équerres, permet d'enserrer les cadres depuis 20 × 20 c/m et de les coller avec facilité. Poids total 1 kg. 500. *Modèle pratique et recommandé. Livrée avec 4 mètres de corde*...................... **31.50**



15-9825. **Boîte presse à onglets,** bois dur poli, guides bois, vis de serrage av. volants et butées en bronze. Pr scier et assembler les baguettes et moulures jusqu'à 65 m/m de large. Dim. 23×23 c/m. *Se fixe à l'étau. Robuste et pratique.* **39.50**



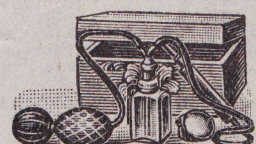
15-9835. **Appareil à faire les onglets,** fonte vernie, 2 guides réglables en bronze pr la scie, table dressée polie, butée dressée et taquet à vis de serrage pour maintenir les baguettes. La butée pivote sur un ½ cercle et permet d'obtenir tous les angles de coupe. Pour couper d'équerre des baguettes jusqu'à 13 c/m,5 de larg. et à 45° jusqu'à 9 c/m,5. Dim. 29×14 c/m. **65. »**



15-9840. **Appareil de précision à faire les onglets,** porte-scie perfectionné, secteur avec encoches et dispositif de blocage permettant d'obtenir très rapidement tous les angles de coupe de 45 à 90°, table de 60 c/m et butée parfaitement dressées. Livré avec une grande scie à main monture métallique, un guide bois pour petites coupes, un guide à 2 butées articulées et réglables pr grandes coupes. Pour couper d'équerre jusqu'à 23 c/m de larg. et à 45° jusqu'à 14 c/m. Pds 17 kgs. Se fixe sur une table ou un établi. *Pour ébénistes, miroitiers, etc*............ **406. »**

**Pointes, crampillons pour encadreurs,** *voir page 684.*
**Diamants, coupe-verres,** *voir pages 670 et 671.* **Verre à vitres,** *voir page 751.* **Baguettes d'encadrement,** *voir page 386.*

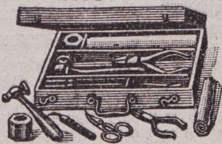
# MATÉRIEL POUR DIVERS TRAVAUX D'AMATEURS



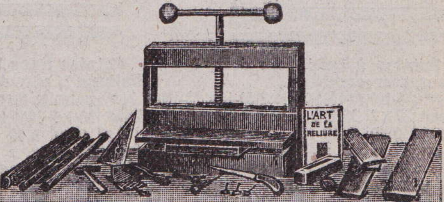
11-7300. **Matériel complet** pr pyrogravure, comprenant : 1 manche porte-pointe garni liège, 1 pointe platine monture nickelée, 1 flacon à double tubulure, 1 lampe à alcool, 1 soufflerie double en caoutchouc. Pds 760 grs. *En boîte gainée kératol de 20×12×10 c/m....* **115. »**



11-7335. **Couleurs liquides** pour décorer objets pyrogravés, cuir, etc. Ne déteignent pas à l'eau. *Les 12 flacons assortis.* **23. »**
11-7340. **Vernis gras** pr peinture sur verre, bois, métaux, etc. Ne s'altère pas à la lumière. pds 1 kg. 800. *Les 10 flacons assortis.* **48. »**



11-7345. **Nécessaire pr graver et repousser l'étain et le cuir,** comprenant : 1 marteau, 1 ciseau, 1 pot patine, 1 pince, 1 canif, 1 poinçon, 1 matoir, 1 planoir, 1 emporte-pièces, 1 fer à modeler, 1 griffe à coudre, 1 griffe à lanière, 1 pointe courbe, 1 boule à repousr ronde moyenne, 1 feuille étain 30×20 c/m, 1 feuille cuir. *En coffret 257×175×60 m/m.* **92. »**




15-9875. **Presse à relier,** pour livres, journaux, revues, etc. jusqu'à 50 c/m, modèle simple mais robuste, permettant d'effectuer les travaux de reliure les plus délicats et convenant aux professionnels comme aux amateurs. (*Voir description complète page 385*). **190. »**

**Pour nos autres matériels de pyrogravure et divers accessoires,** *voir description et prix page 386.*

**Outils, accessoires et fournitures pour travaux de reliure,** *voir description et prix page 385.*

# QUINCAILLERIE

Les modèles de pointes, pitons, crochets, vis, etc., sont variés à l'infini, car il n'est pas de métier qui n'ait son modèle spécial. Ceux que nous présentons ci-dessous ont été choisis avec soin dans les dimensions les plus employées et permettent tous les travaux courants.

Nous les vendons de deux façons : 1º Par faibles quantités ou faibles poids (en boîtes carton à coulisse) convenant à l'amateur pour l'exécution de menus travaux ; 2º Par paquets d'origine (quantité ou poids) permettant aux professionnels d'acheter conformément à leurs besoins aux meilleures conditions.



Fig. 1.

**Dimensions.** — Les dimensions des pointes, vis, clous, etc., sont données en millimètres et suivant les indications ci-après : 1º Pour les pointes, clous divers, vis à bois et à métaux à tête plate, la longueur s'entend **tête comprise** (*voir fig. 1*); 2º Pour les crochets d'armoire, pitons, vis diverses à tête ronde, boulons, rivets, la longueur s'entend **tête non comprise** (*voir fig. 2*).



Fig. 2.

## PETITES POINTES — CRAMPILLONS — CLOUS

*Gravure ½ grosseur ½ longueur.*

**Petites pointes fines,** tête plate, en acier doux, convenant pour travaux de découpage.

| Nos | Dim. | 100 grs | 5 kgs |
|---|---|---|---|
| 33-5. | 12×0,8 | 1.20 | 52. » |
| 33-5 A. | 14×0,8 | 1.15 | 51. » |
| 33-5 B. | 16×1,1 | 0.65 | 27. » |
| 33-5 C. | 20×1,2 | 0.60 | 25. » |

*Gravure ½ grosseur ½ longueur.*

**Pointes fer fin,** tête plate et large, dites **"à sabots"** pour clouer les brides de cuir sous la semelle ou tous autres usages.

| Nos | Dim. | 100 grs | 5 kgs |
|---|---|---|---|
| 33-9. | 9×1,4 | 0.60 | 25. » |
| 33-9 A. | 11×1,6 | 0.60 | 25. » |
| 33-9 B. | 14×1,6 | 0.60 | 25. » |
| 33-9 C. | 16×1,6 | 0.60 | 25. » |

*Gravure ½ grosseur ½ longueur.*

**Petites pointes** dites **"semences"**, acier bleui, pour clouer les adresses, tapisseries, bourrelets, etc.

| Nos | Long. | 50 grs | Les 5 kgs |
|---|---|---|---|
| 33-15. | 6 m/m | 0.65 | 53. » |
| 33-15 A. | 7 m/m | 0.65 | 53. » |
| 33-15 B. | 9 m/m | 0.50 | 42. » |
| 33-15 C. | 14 m/m | 0.45 | 38. » |

*Gravure ½ grosseur ½ longueur.*

**Petites pointes "de vitriers"** acier doux, tête **"homme"** pr travaux de miroiterie, placage, clouage de moulures d'électricien.

| Nos | Dim. | 100 grs | Les 5 kgs |
|---|---|---|---|
| 33-20. | 14×1 | 0.75 | 31. » |
| 33-20 A. | 18×1,2 | 0.60 | 25. » |

*Gravure ½ gross. ½ long.*

**Pointes "à placage"**, acier doux, tête **"homme"**, pour travaux de miroiterie, découpage, encadrements, etc.

| Nos | Dim. | 100 grs | Les 5 kgs |
|---|---|---|---|
| 33-25. | 25×1,8 | 0.50 | 21. » |
| 33-25 A. | 35×1,8 | 0.50 | 21. » |
| 33-25 B. | 40×1,8 | 0.50 | 21. » |

**Pointes laiton** extra-fines pr **bois minces, contre-plaqués, etc.,** *v. page 682.*

½ grosseur, ½ longur.

**Pointes, tête arrondie,** fer, modèle courant pour coins de malles, entrées de serrures, etc.

| Nos | Dim. | 100grs | Les 5 kgs |
|---|---|---|---|
| 33-29. | 10×2,2 | 0.55 | 23. » |
| 33-29 A. | 15×2,2 | 0.50 | 22. » |
| 33-29 B. | 22×2,2 | 0.45 | 17. » |
| 33-29 C. | 28×2,2 | 0.45 | 17. » |

*Gravure en ½ grosseur et ½ longueur.*

**Pointes tête arrondie,** enfer, modèle fort et court, pour coins de malles, entrées de serrures, etc.

| Nos | Dim. | 100grs | Les 5 kgs |
|---|---|---|---|
| 33-35. | 17×3 | 0.45 | 17. » |
| 33-35 A. | 23×3 | 0.40 | 16. » |

*Gravure ½ gros. ½ long.*

**Pointes cuivre,** tête arrondie, pour tapissiers, menuisiers, etc.

| Nos | Long. | 50 grs | Le kg |
|---|---|---|---|
| **Cuivre** | | | |
| 33-40. | 11×1,1 | 1. » | 16.50 |
| 33-40 A. | 15×1,5 | 1. » | 13.50 |
| 33-40 B. | 18×1,5 | 1. » | 16.50 |
| **Cuivre nickelé** | | | |
| 33-42. | 11×1,1 | 1.20 | 21.50 |

*Gravure ½ grosseur ½ longueur.*

**Pointes cuivre, tête arrondie,** grosses et courtes, pr coins de malles, entrées de serrures, etc.

| Nos | Dim. | 100 grs | Le kg |
|---|---|---|---|
| 33-45. | 10×2,2 | 2. » | 16.50 |
| 33-45 A. | 17×3 | 2. » | 16.50 |
| 33-45 B. | 23×3 | 2. » | 16.50 |

**CLOUEURS AIMANTÉS** pour pointes en fer ou en acier.

15-653. **Cloueur** aimanté, poignée bois, pour pointes jusqu'à 4 m/m de tête; celles à tige courte sont enforcées à fond par simple pression sur la poignée, les autres solidement amorcées, long. 19 c/m. Permet de travailler dans les endroits difficiles. *Indispensable.* **6.»**

15-7321. **Cloueur,** extrémité aimantée, pour clouer avec aisance dans les endroits difficiles. (*Voir description complète,* *page 636*.) .......... **16.80**

*Gravure ½ grosseur ½ longueur.*

33-47. **Crampillons d'assemblage** à angles droits, dits **"d'encadreurs"**, fil acier bleui plat, dim. 14 m/m, grosseur 1 m/m 8. *Convient pour travaux divers. Les 100 grammes* .......... **1.40**

*Gravure ½ grosseur ½ longueur.*

**Petits crampillons cavaliers,** dits de **"tapissiers"**, fer poli, fil mince, pour bois tendre, réparation des matelas et travaux divers.

| Nos | Dim. | 100 grs | 5 kgs |
|---|---|---|---|
| 33-50. | 16×1,5 | 0.60 | 25. » |
| 33-50 A. | 20×2 | 0.50 | 20. » |

*Gravure ½ grosseur ½ longueur.*

**Crampillons** dit **'Cavaliers'**, fil fort **galvanisé**, pour la pose des fils de fer, grillages, clôtures, etc., travaux dans les bois durs et tous travaux d'extérieur. La pose très rapide de ces cavaliers s'opère au moyen du pose-crampillons nº *33-55*. (*Voir prix et désignation ci-dessous.*)

| Nos | Dim. | 100 grs | 5 kgs |
|---|---|---|---|
| 33-54.. | 20×2,4 | 0.55 | 22.50 |
| 33-54 A. | 27×2,7 | 0.55 | 22.50 |
| 33-54 C. | 35×3,4 | 0.55 | 22.50 |

**APPAREIL A POSER les crampillons** dits **"Cavaliers"**, du modèle ci-dessus.

*Outil pratique et très rapide.*

33-55. **Pose-crampillons,** en acier bruni, longueur 19 c/m, à 3 douilles, pour enfoncer rapidement les crampillons de la série *33-54* ci-dessus. *Indispensable pr l'établissement des clôtures en fil de fer lisses ou barbelés.* **20.**

*Gravure ½ gross. ½ long.*

*Série 33-60.* *Série 33-62.*

**Clous de "tapissier"**, tête cuivre, ronde, creuse, tige acier, pour le garnissage des divans, fauteuils, etc., et autres travaux de tapisserie.

| Nos | Diam. tête | Les 50. | Le 1000. |
|---|---|---|---|
| **Cuivre doré.** | | | |
| 33-60.. | 5 m/m | 1.50 | 26. » |
| 33-60 A. | 8 m/m | 1.80 | 31. » |
| 33-60 B. | 11 m/m | 2.20 | 39. » |
| 33-60 C. | 14 m/m | 3.70 | 66. » |
| **Cuivre façon vieil argent.** | | | |
| 33-62.. | 5 m/m | 2.30 | 41. » |
| 33-62 A. | 8 m/m | 2.90 | 51. » |
| 33-62 B. | 11 m/m | 3.50 | 62. » |
| 33-62 C. | 14 m/m | 5.30 | 93. » |

*Gravure ½ grosseur ½ longueur.*

**Petits clous rivets,** tête ronde, pour étiquettes, échantillons, etc. Diamètre de la tête 5 m/m.

| Nos | Les 20 | Le 1000 |
|---|---|---|
| **Métal doré.** | | |
| 33-65. | 0.80 | 34. » |
| **Métal nickelé.** | | |
| 33-65 *bis.* | 0.90 | 41. » |

*Gravure ½ grosseur ½ longueur.*

**Clous rivets,** tête ronde et creuse, tige double, pour petites serrures, charnières et poignées de valises, boîtes, cartonnages, etc.

| Nos | Tête | Les 50 | Le 1000 |
|---|---|---|---|
| **Cuivre poli.** | | | |
| 33-70. | 6 m/m | 2.30 | 40. » |
| 33-70 A. | 10 m/m | 3.10 | 55. » |
| **Métal nickelé.** | | | |
| 33-75. | 6 m/m | 2.25 | 39. » |
| 33-75 A. | 10 m/m | 2.90 | 51. » |

**Petits clous,** punaises, crochets, etc., pour suspendre les tableaux, les glaces, etc. *Voir page 692.*

## BOITES D'ASSORTIMENT DE POINTES, VIS, ETC.

33-77. **Assortiment de pointes, vis, crochets,** etc., des modèles les plus courants, contenu dans une boîte casier, métal peint, à 10 compartiments de grandeurs différentes. Couvercle à glissière. Dim. 27×17×5 c/m. **23. »**

33-79. **Boite vide**...... **12.50**

17-35. **Casier** 6 cases, peuplier. Dim. 30×15×5 c/m. *Pour vis, pointes, etc.*.......... **3. »**

*Boîte fermée.* *Boîte ouverte.*

*Dim. 27×12×9 c/m.* *Dimensions 27×24×4½ c/m.*

33-81. **Assortiment très complet de pointes, vis, pitons, chevilles,** etc, choisis avec le plus grand soin dans nos séries, parmi les modèles les plus courants et dont l'utilisation s'impose chaque jour dans tout intérieur, le tout contenu dans une solide et très jolie boîte entièrement métallique et vernie, composée de 2 casiers comportant en tout 22 compartiments. Chaque casier est fermé par un couvercle à coulisse empêchant aux diverses catégories de pointes, vis, etc., de se mélanger. Cette boîte se replie à la façon d'une valise, offrant le minimum d'encombrement. *Indispensable dans tous les ménages. Prix exceptionnel*.......... **40. »**

33-83. **Boite vide** seule.......... **23. »**

## POINTES D'EMBALLEURS ET DE MENUISIERS, POINTES GALVANISÉES ET A VIS

*Gravure ½ grosseur ½ longr.*

**Pointes à bois,** acier doux, modèle court, pour tous usages.

| Nos | 33-100 | 33-100A | 33-100B | 33-100C | 33-100D |
|---|---|---|---|---|---|
| Dims. | 27×2 | 35/2,2 | 50/2,7 | 60/3 | 80/3,4 |
| 100 g. | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.35 | 0.35 |
| 5 kgs. | 17. » | 17. » | 17. » | 15. » | 15. » |

*Gravure ½ grosseur ½ longueur*

**Pointes fines à bois** dites **"d'emballage"**, acier doux.

| Nos | 33-105 | 33-105A | 33-105B | 33-105C | 33-105D |
|---|---|---|---|---|---|
| Dims | 30/1,6 | 35/1,6 | 45/2 | 55/2,4 | 65/3 |
| 100 g. | 0.50 | 0.50 | 0.45 | 0 40 | 0 40 |
| 5 kgs. | 22. » | 22. » | 19. » | 17. » | 17. » |

*Gravure ½ grosseur ½ longueur*

**Pointes à bois galvanisées,** pour travaux d'extérieur.

| Nos | 33-110 | 33-110A | 33-110B | 33-110C | 33-110D |
|---|---|---|---|---|---|
| Dims | 27×2 | 35/2,2 | 50/2,7 | 60×3 | 80/3,4 |
| 100 g. | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 |
| 5 kgs. | 26. » | 26. » | 26. » | 26. » | 26. » |

*Gravure ½ grosseur ½ longueur.*

**Pointes à vis** acier doux, tête fraisée fendue, filet spécial. S'enfoncent au marteau et s'enlèvent au tournevis.

| Nos | 33-112 | 33-112A | 33-112B | 33-112C | 33-112D |
|---|---|---|---|---|---|
| Dims | 15/2½ | 20×3 | 25×4 | 30/4½ | 35×5 |
| Les 25 | 0.50 | 0.60 | 0.65 | 0.75 | 0.90 |
| - 200 | 3.70 | 4.10 | 4.50 | 5.50 | 6.20 |

Pour notre appareil redresseur permettant la remise en état des clous tordus et leur récupération, *voir page 706.*

## POINTES POUR CHARPENTIERS

*Gravure ½ grosseur ½ longueur.*

**Grandes pointes à bois,** tête plate, acier doux, pour travaux de charpente.

33-115. Dimensions 90×4,4. *Les 200 grammes...* **0.55** | *Les 5 kgs....* **12.50**

33-115 A. — 110×5 *Les 200 grammes...* **0.55** | *Les 5 kgs....* **12.50**

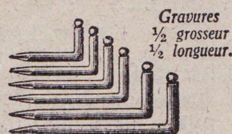
*Gravure en ½ grosseur et ½ longueur.*

**Très grande pointe à bois dite "à chevrons",** pour gros travaux de charpente et tous usages courants.

33-120. Dimensions 140×5,8. *Les 200 grammes....* **0.55** | *Les 5 kgs.....* **12.50**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# CLOUS A CROCHET A POINTE ET A VIS



*Gravures ½ grosseur ½ longueur.*

**Clous à crochets,** à pointe, en fer fin poli, pour usages divers.

| Nos | Dim. | Les 10 | Les 200 |
|---|---|---|---|
| 33-150. | 20×2 1/4 | 0.35 | 6.20 |
| 33-150 A. | 25×2 1/2 | 0.35 | 6.20 |
| 33-150 B. | 30×2 1/2 | 0.40 | 6.70 |
| 33-150 C. | 35×2 3/4 | 0.40 | 6.70 |
| 33-150 D. | 40×3 | 0.45 | 7.70 |
| | | | Les 100 |
| 33-150 E. | 50×3,5 | 0.55 | 5. » |

*Gravures en ½ grosseur et ½ longueur.*



**Clous à crochets,** fer fin, à pointe, très forts, pour suspendre les objets lourds.

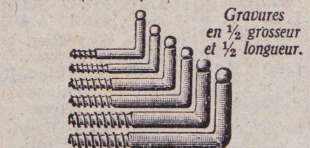
| Nos | Dim. | Les 10 | Les 100 |
|---|---|---|---|
| 33-155. | 55×4 | 0.60 | 5.40 |
| 33-155 A. | 70×5 | 1.20 | 11. » |
| | | | Les 50. |
| 33-155 B. | 100×7 | 2.90 | 13. » |

*Gravures ½ grosseur ½ longueur.*

**Clous à crochets,** à pointe, fer fin poli, tige à section carrée, modèle employé pour les rosaces à tableaux. *Conviennent aussi comme petites happes et autres usages.*

| Nos | Dim. | Les 10 | Les 200 |
|---|---|---|---|
| 33-157. | 35×3 | 0.75 | 12. » |
| | | | Les 100 |
| 33-157 A. | 50×3 1/2 | 1. » | 7.80 |
| 33-157 B. | 60×4 1/2 | 1.80 | 14.50 |

*Gravures en ½ grosseur et ½ longueur.*



**Clous à crochets à vis,** en fer fin, pour tous usages courants.

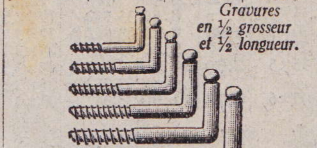
| Nos | Dim. | Les 10 | Les 200 |
|---|---|---|---|
| 33-160. | 20×2 1/2 | 0.35 | 6. » |
| 33-160 A. | 25×2 3/4 | 0.40 | 7. » |
| 33-160 B. | 30×3 | 0.45 | 7.80 |
| 33-160 C. | 35×3 1/2 | 0.50 | 9. » |
| 33-160 D. | 40×4 | 0.60 | 11. » |
| 33-160 E. | 45×4 1/2 | 0.80 | 14.30 |

*Gravures en ½ grosseur et ½ longueur.*

**Grands clous à crochets à vis,** en fer fin poli. Très forts. Pr suspendre les objets lourds.

| Nos | Dim. | Les 10 | Les 50 |
|---|---|---|---|
| 33-165. | 55×5 | 1.10 | 5. » |
| | | | Les 25 |
| 33-165 A. | 70×6 | 1.60 | 3.60 |
| 33-165 B. | 80×7 | 2.50 | 5.80 |

*Gravures en ½ grosseur et ½ longueur.*



**Clous à crochets à vis,** en fer cuivré.

| Nos | Dim. | Les 10 | Les 200 |
|---|---|---|---|
| 33-170. | 20×2 1/2 | 0.70 | 12.50 |
| 33-170 A. | 25×2 3/4 | 0.75 | 13.50 |
| 33-170 B. | 30×3 | 0.90 | 16. » |
| 33-170 C. | 35×3 1/2 | 1.20 | 22. » |
| 33-170 D. | 40×4 | 1.40 | 24. » |
| 33-170 E. | 45×4 1/2 | 1.65 | 29. » |

*Gravures en ½ grosseur et ½ longueur.*



**Clous à crochets émaillés blanc,** sur fer galvanisé, pointe à vis et embase. Pour suspendre les ustensiles de cuisine, casseroles, etc. *Convient aussi pr salles de bains.*

| Nos | Long. tot. | Pièce | Les 10 |
|---|---|---|---|
| 33-175. | 26 m/m | 0.90 | 8.50 |
| 33-175 A. | 40 m/m | 1.30 | 11.50 |
| 33-175 B. | 48 m/m | 1.50 | 13. » |

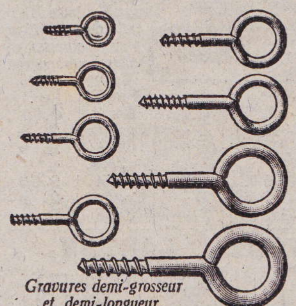


*Gravures en ½ grosseur et ½ longueur.*

**Crochets émaillés blanc,** même fabrication et usages que ceux de la série *33-175* ci-dessus.

| Nos | Long. tot. | Pièce | Les 10 |
|---|---|---|---|
| 33-185. | 32 m/m | 0.70 | 6.50 |
| 33-185 A. | 40 m/m | 0.85 | 7.50 |
| 33-185 B. | 50 m/m | 1.10 | 9.50 |

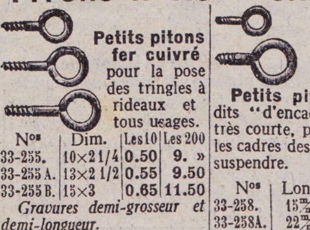
# PITONS A VIS — CROCHETS D'ARMOIRES



*Gravures demi-grosseur et demi-longueur.*

**Pitons fer** fin poli, à œil normal pour tous usages courants.

| Nos | Dim. | Les 10 | Les 200 |
|---|---|---|---|
| 33-250. | 10×2¼ | 0.25 | 4.60 |
| 33-250 A. | 13×2½ | 0.30 | 5.20 |
| 33-250 B. | 15×3 | 0.35 | 6. » |
| 33-250 C. | 17×3½ | 0.40 | 6.50 |
| 33-250 D. | 20×4 | 0.50 | 9.30 |
| 33-250 E. | 25×4 | 0.55 | 9.70 |
| | | | Les 100 |
| 33-250 F. | 30×5 | 1.05 | 9.30 |
| | | | Les 50 |
| 33-250 G. | 35×6 | 1.60 | 7. » |



**Petits pitons fer cuivré** pour la pose des tringles à rideaux et tous usages.

| Nos | Dim. | Les 10 | Les 200 |
|---|---|---|---|
| 33-255. | 10×2 1/4 | 0.50 | 9. » |
| 33-255 A. | 13×2 1/2 | 0.55 | 9.50 |
| 33-255 B. | 15×3 | 0.65 | 11.50 |

*Gravures demi-grosseur et demi-longueur.*

*Gravures en ½ grosseur et ½ longueur.*

**Petits pitons cuivre,** dits "d'encadreurs" à tige très courte, pour visser dans les cadres des tableaux et les suspendre.

| Nos | Long. | Les 10 | Les 200 |
|---|---|---|---|
| 33-258. | 15 m/m | 0.60 | 10.50 |
| 33-258 A. | 22 m/m | 0.90 | 14.80 |



*Gravure en demi-grosseur et demi-longueur.*

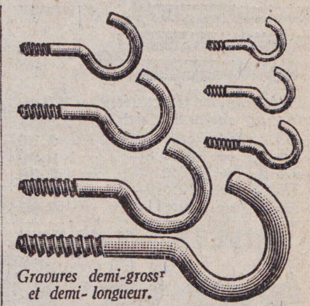
33-260. **Crochet à vis fer nickelé,** à embase, pour supporter les filets à bagages dans les automobiles. Convient aussi pour panoplies de cuisine, etc. Long. tot. 32 m/m. *Les 10.* 2.30

## GROS PITONS POUR SUSPENSIONS

*Gravures en ½ grosseur et ½ longueur.*

**Gros pitons,** longs et renforcés, fer poli, pour suspendre au plafond ou contre un mur des objets lourds, tels tableaux, suspensions, lustres, etc.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 33-266. | Dimensions 60×5. | Les 2............ 0.30 | Les 10.............. | 1.30 |
| 33-266 A. | — 100×6. | — ............ 0.80 | — .............. | 3.60 |
| 33-266 B. | — 140×7. | — ............ 1.20 | — .............. | 5.10 |

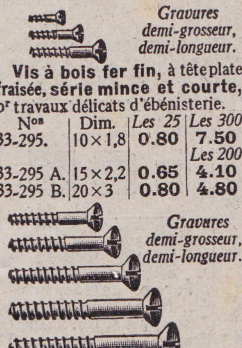


*Gravures demi-grossr et demi-longueur.*

**Crochets d'armoire à vis** en fer fin poli, convenant pour suspendre des portes-vêtements et aussi pour de nombreux usages courants.

| Nos | Dim. | Les 10 | Les 200 |
|---|---|---|---|
| 33-270. | 13×2¼ | 0.35 | 6. » |
| 33-270 A. | 15×2½ | 0.35 | 6. » |
| 33-270 B. | 17×2¾ | 0.40 | 6.50 |
| 33-270 C. | 20×3½ | 0.45 | 8.30 |
| | | | Les 100 |
| 33-270 D. | 25×4½ | 0.75 | 6.80 |
| 33-270 E. | 30×5 | 1.05 | 9.50 |
| | | | Les 50 |
| 33-270 F. | 50×6 | 1.75 | 7.80 |

# VIS A BOIS EN FER, TÊTE PLATE OU RONDE



*Gravures demi-grosseur, demi-longueur.*

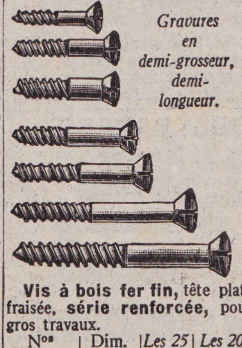
**Vis à bois fer fin,** à tête plate fraisée, **série mince et courte,** pr travaux délicats d'ébénisterie.

| Nos | Dim. | Les 25 | Les 300 |
|---|---|---|---|
| 33-295. | 10×1,8 | 0.80 | 7.50 |
| | | | Les 200 |
| 33-295 A. | 15×2,2 | 0.65 | 4.10 |
| 33-295 B. | 20×3 | 0.80 | 4.80 |

*Gravures demi-grosseur, demi-longueur.*

**Vis à bois fer fin,** tête plate fraisée, **série tête large,** convenant pour travaux courants.

| Nos | Dim. | Les 25 | Les 200 |
|---|---|---|---|
| 33-300. | 25×3,5 | 0.85 | 5.70 |
| 33-300 A. | 30×4 | 0.95 | 6. » |
| 33-300 B. | 35×4,5 | 1.15 | 7.80 |
| 33-300 C. | 40×5 | 1.50 | 9.80 |
| | | | Les 100 |
| 33-300 D. | 45×5 | 1.60 | 5.50 |

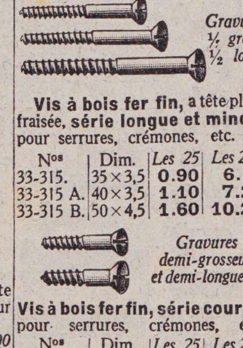


*Gravures en demi-grosseur, demi-longueur.*

**Vis à bois fer fin,** tête plate fraisée, **série renforcée,** pour gros travaux.

| Nos | Dim. | Les 25 | Les 200 |
|---|---|---|---|
| 33-307. | 25×4 | 0.85 | 5.70 |
| 33-307 A. | 30×4,5 | 1.20 | 7.60 |
| 33-307 B. | 30×6 | 1.70 | 11.20 |
| 33-307 C. | 35×5 | 1.50 | 9.50 |
| | | | Le 100 |
| 33-307 D. | 40×6 | 2. » | 6.70 |
| 33-307 E. | 50×6 | 2.30 | 7.60 |
| 33-307 F. | 60×6,5 | 3. » | 10.20 |

**Fausses vis s'enfonçant au marteau,** *voir page 684.*



*Gravures ½ grosr, ½ long.*

**Vis à bois fer fin,** à tête plate fraisée, **série longue et mince,** pour serrures, crémones, etc.

| Nos | Dim. | Les 25 | Les 200 |
|---|---|---|---|
| 33-315. | 35×3,5 | 0.90 | 6. » |
| 33-315 A. | 40×3,5 | 1.10 | 7.20 |
| 33-315 B. | 50×4,5 | 1.60 | 10.20 |

*Gravures demi-grosseur et demi-longueur.*

**Vis à bois fer fin, série courte,** pour serrures, crémones, etc.

| Nos | Dim. | Les 25 | Les 200 |
|---|---|---|---|
| 33-320. | 22×3 | 0.70 | 4.50 |
| 33-320 A. | 22×4 | 0.80 | 5.10 |

*Gravure demi-grosseur et demi-longueur.*

33-325. **Vis à bois fer fin, série courte et très renforcée,** pr têtières de serrures, verrous, etc. Dimensions. 15×5 m/m. *Les 25..* 1.10 | *Les 200..* 7. »



*Gravures ½ grosseur, ½ longueur.*

**Vis à bois fer fin,** tête ronde, **série mince et courte,** pour travaux délicats de menuiserie.

| Nos | Dim. | Les 25 | Les 300 |
|---|---|---|---|
| 33-344. | 10×1,8 | 0.80 | 7.70 |
| | | | Les 200 |
| 33-344 A. | 15×2,2 | 0.70 | 4.50 |
| 33-344 B. | 20×3 | 0.75 | 5.80 |
| 33-344 C. | 25×2,8 | 0.75 | 5.80 |

*Gravures ½ grosseur, ½ longueur.*

**Vis à bois fer fin,** tête ronde, **série normale,** pr travaux courants.

| Nos | Dim. | Les 25 | Les 200 |
|---|---|---|---|
| 33-346. | 25×3,5 | 0.95 | 6. » |
| 33-346 A. | 30×3,5 | 1.10 | 6.80 |
| 33-346 B. | 40×4 | 1.25 | 8. » |
| | | | Les 100 |
| 33-346 C. | 45×4½ | 1.70 | 5.60 |



*Gravures ½ grosseur, ½ longueur.*

**Vis à bois fer fin,** tête ronde, **série renforcée,** pr gros travaux.

| Nos | Dim. | Les 25 | Les 200 |
|---|---|---|---|
| 33-348. | 15×3,5 | 0.75 | 4.80 |
| 33-348 A. | 20×4 | 0.90 | 5.80 |
| 33-348 B. | 35×4 | 1.20 | 7.70 |
| | | | Le 100 |
| 33-348 C. | 50×6,5 | 3.40 | 11. » |

*Gravures ½ grosr, ½ longr.*

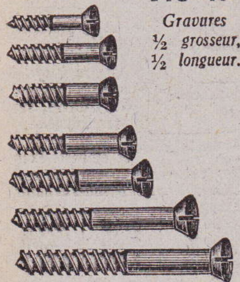
33-350. **Grosse vis à bois,** fer, tête ronde, 35×5 m/m, pourverrous. *Les 25..* 1.70 | *Les 200.* 11. »

*Gravures ½ grosr, ½ longr.*

33-355. **Vis à bois,** courte, tête ronde, pour serrures, verrous, etc. Dim. 30×6,5 m/m. *Les 25.* 2.40 | *Le 100.* 7.80

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

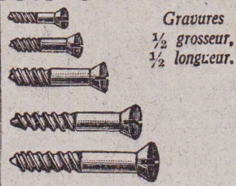
# VIS A BOIS GALVANISÉES, LAITONNÉES, NICKELÉES, INOXYDABLES



*Gravures ½ grosseur, ½ longueur.*

**Vis à bois fer galvanisé,** tête plate fraisée, pour tous travaux d'extérieur et recommandées dans les endroits humides.

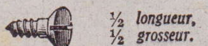
| Nos | Dim. | Les 25 | Les 200 |
|---|---|---|---|
| 33-357. | 25×4 | 1.30 | 8.30 |
| 33-357 A. | 30×4,5 | 1.60 | 10.80 |
| 33-357 B. | 30×6 | 2.60 | 17.20 |
| 33-357 C. | 35×5 | 2.30 | 14.70 |
| | | | *Le cent* |
| 33-357 D. | 40×6 | 3.10 | 10. » |
| 33-357 E. | 50×6 | 3.50 | 11.30 |
| 33-357 F. | 60×6,5 | 4.80 | 15.40 |



*Gravures ½ grosseur, ½ longueur.*

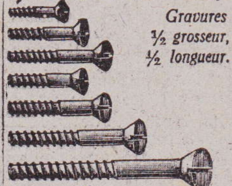
**Vis à bois, fer laitonné,** tête plate fraisée, pour travaux fins et d'extérieur.

| Nos | Dim. | Les 25 | Les 200 |
|---|---|---|---|
| 33-359. | 15×2,2 | 1. » | 6.40 |
| 33-359 A. | 20×3 | 1.20 | 7.70 |
| 33-359 B. | 22×4 | 1.40 | 9.30 |
| 33-359 C. | 35×5 | 2.60 | 16.50 |
| | | | *Le cent* |
| 33-359 D. | 40×6 | 3.70 | 11.90 |



*½ longueur, ½ grosseur.*

33-361. **Vis à bois, fer nickelé,** courte et très renforcée, pour têtière de serrure. Dim. 15×5 m/m. *Les 25.* **2.90** | *Les 200.* **18.60**

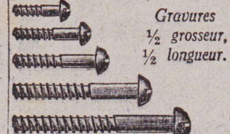


*Gravures ½ grosseur, ½ longueur.*

**Vis à bois, fer nickelé, à** tête plate, polie, pour appareils nickelés de serrurerie, d'hydro, etc.

| Nos | Dim. | Les 25 | Les 200 |
|---|---|---|---|
| 33-362. | 15×2,5 | 1.40 | 9. » |
| 33-362 A. | 20×3 | 1.80 | 11.50 |
| 33-362 B. | 25×3 | 1.90 | 12.10 |
| 33-362 C. | 20×3,5 | 1.90 | 12.10 |
| 33-362 D. | 25×3,5 | 2. » | 12.80 |
| 33-362 E. | 35×4 | 2.50 | 16. » |
| | | *Les 25* | *Le cent* |
| 33-362 F. | 50×5 | 4.70 | 15. » |

**Vis spéciales à croix et à tête verre, pour plaques de propreté.**
*Voir page 691*



*Gravures ½ grosseur, ½ longueur.*

**Vis à bois, fer nickelé,** tête ronde finement polie, pour appareils nickelés.

| Nos | Dim. | Les 25 | Les 200 |
|---|---|---|---|
| 33-364. | 15×2,5 | 1.70 | 10.80 |
| 33-364 A. | 20×3 | 2. » | 12.80 |
| 33-364 B. | 25×3,5 | 2.50 | 16. » |
| 33-364 C. | 35×4 | 3.10 | 20. » |
| 33-364 D. | 45×4,5 | 4.40 | 28.20 |

*½ grosseur. ½ longueur.*

**Vis laiton,** tête plate pour plaques adresses, ferrures de malles, etc.

| Nos | Dim. | Les 10 | Les 300 |
|---|---|---|---|
| 33-366. | 7×1,8 | 0.40 | 9.60 |
| 33-366 A. | 10×1,8 | 0.40 | 9.60 |
| | | | *Les 200* |
| 33-366 B. | 15×2,2 | 0.40 | 6.40 |
| 33-366 C. | 17×2,8 | 0.55 | 8.70 |
| 33-366 D. | 22×4 | 0.90 | 14.40 |



*½ grosseur ½ longueur.*

**Vis laiton,** tête ronde, pour serrures de malle, plaques cuivre.

| Nos | Dim. | Les 10 | Les 300 |
|---|---|---|---|
| 33-368. | 7×2 | 0.55 | 13.20 |
| 33-368 A. | 10×2 | 0.55 | 13.20 |
| | | | *Les 200* |
| 33-368 B. | 15×2,5 | 0.60 | 9.60 |
| 33-368 C. | 20×3 | 0.80 | 12.80 |
| 33-368 D. | 30×4,5 | 1.70 | 27.20 |

*½ grosseur ½ longueur.*

**Vis inoxydables,** tête plate, polie, aspect chromé. *Pr appareils chromés.*

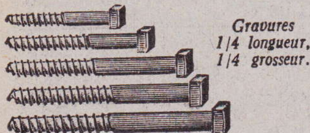
| Nos | Dim. | Les 10 | Les 200 |
|---|---|---|---|
| 33-371. | 15×3,5 | 2.10 | 38. » |
| 33-371 A. | 20×4 | 2.80 | 50. » |

*½ grosseur, ½ longueur.*

**Vis inoxydables,** tête ronde.

| Nos | Dim. | Les 10 | Les 200 |
|---|---|---|---|
| 33-373. | 15×3,5 | 2.40 | 43. » |
| 33-373 A. | 20×4 | 3.10 | 56. » |

# TIRE-FONDS — CUVETTES — CACHE-VIS



*Gravures 1/4 longueur, 1/4 grosseur.*

**Vis à bois,** fer, tête carrée, dites **"tire-fonds",** pr charpentes, abris légers, appentis.

| Nos | Dim. | | Les 10. | |
|---|---|---|---|---|
| 33-375. | Dim. | 60× 7 m/m | Les 10. | 1.80 |
| 33-375 A. | — | 80× 8— | — | 2.30 |
| 33-375 B. | — | 100× 9— | — | 2.80 |
| 33-375 C. | — | 110×10— | — | 3.50 |
| 33-375 D. | — | 120×11— | — | 4.60 |



*Gravures ½ grosseur, ½ longueur.*

**Cuvettes en laiton embouti poli,** pour la pose des vis à tête fraisée et "goutte de suif". *Donnent un travail très propre.*

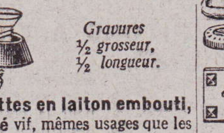
| Nos | Pour vis jusqu'à | | Les 10. |
|---|---|---|---|
| 33-380. | 3 m/m | de diam. | 0.35 |
| 33-380 A. | 4 m/m | — | 0.40 |
| 33-380 B. | 4 m/m ½ | — | 0.45 |
| 33-380 C. | 5 m/m | — | 0.50 |



*Gravures ½ grosseur, ½ longueur.*

**Cuvettes en laiton embouti, nickelé** vif, mêmes usages que les cuvettes en laiton de la série no *33-380. (Pose des vis à tête fraisée, goutte de suif, etc.)*

| Nos | Pour vis jusqu'à | | Les 10. |
|---|---|---|---|
| 33-385. | 3 m/m | de diam. | 0.35 |
| 33-385 A. | 4 m/m | — | 0.40 |
| 33-385 B. | 4 m/m ½ | — | 0.45 |
| 33-385 C. | 5 m/m | — | 0.50 |






**Cache-vis** cuvette et calottes s'ajustant dessus. *Pour plaques-adresses en cuivre, marbre, etc.*

| Nos | Dim. | Forme | Les 2. |
|---|---|---|---|
| | **Cuivre poli.** | | |
| 33-390. | 15 m/m | Rond | 0.60 |
| 33-395. | 25 — | Conique | 2. » |
| 33-397. | 25 — | Carré | 2. » |
| | **Cuivre nickelé.** | | |
| 33-390 *bis.* | 15 m/m | Rond | 0.60 |
| 33-395 *bis.* | 25 — | Conique | 2. » |
| 33-397 *bis.* | 25 — | Carré | 2. » |

# RIVETS, ŒILLETS, TOURNIQUETS, PRESSIONS POUR CUIR, TOILES, CARTON



**Rivets tubulaires** laiton **nickelé.** Se posent au marteau.

| Nos | Long. | Les 10. | Le mille. |
|---|---|---|---|
| 33-405. | 5 m/m 5 | 0.60 | 54. » |
| 33-405 A. | 6 m/m | 0.65 | 57. » |
| 33-405 B. | 8 m/m | 0.70 | 62. » |
| 33-405 C. | 9 m/m | 0.80 | 72. » |
| 33-405 D. | 11 m/m | 1.20 | 103. » |



**Rivets** entaillés, acier **cuivré,** se posent au marteau ou à la machine, pr le cuir, le carton.

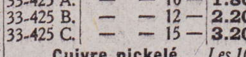
| Nos | Long. | Les 10 | Le mille |
|---|---|---|---|
| 33-408. | 4 m/m 5 | 0.25 | 21.50 |
| 33-408 A. | 6 m/m 5 | 0.30 | 25. » |
| 33-408 B. | 8 m/m | 0.35 | 29. » |
| 33-408 C. | 9 m/m 5 | 0.40 | 32. » |
| 33-408 D. | 11 m/m | 0.60 | 48. » |

**Boîte de rivets assortis.**
*Voir page suivante.*



**Œillets cuivre** avec rondelle contre-rivure. Se fixent sur les bâches, tentes, rideaux, tapis d'autos, etc. *Pose facile.*

| | **Cuivre poli.** | | Les 10. |
|---|---|---|---|
| 33-425. | Diam. intr | 7 m/m | 1.25 |
| 33-425 A. | — | — 10 — | 1.80 |
| 33-425 B. | — | — 12 — | 2.20 |
| 33-425 C. | — | — 15 — | 3.20 |
| | **Cuivre nickelé.** | | Les 10 |
| 33-427. | Diam. intr | 7 m/m | 1.40 |
| 33-427 A. | — | — 10 — | 2.10 |
| 33-427 B. | — | — 12 — | 2.40 |
| 33-427 C. | — | — 15 — | 3.50 |

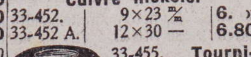


33-1512. **Clous à tapis** pour agrafer les tapis, munis d'œillets. Diamètre 9 m/m 5. *Les 10*.......... **2. »**



**Tourniquets cuivre,** avec œillet et contre-rivure. Se vissent sur les carrosseries pour fixer les rideaux, bâches, etc., *avec vis.*

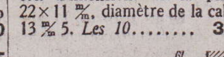
| Nos | Dim. de platine | Les 10 |
|---|---|---|
| | **Cuivre poli.** | |
| 33-445. | 9×23 m/m | 5.50 |
| 33-445 A. | 12×30 — | 6. » |
| | **Cuivre nickelé.** | |
| 33-452. | 9×23 m/m | 6. » |
| 33-452 A. | 12×30 — | 6.80 |



33-455. **Tourniquets bouton cuivre nickelé,** av. tige à vis à bois, collerette à écrous à 6 pans. Œillet recouvert celluloïd noir et contre-rivure. Haut. 30 m/m, diam. 28 m/m. *Pour rideaux d'autos. Les 10.* **10.20**



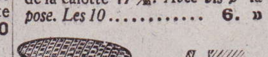
33-460. **Pressions nickelées,** embase longue. Se fixent sur bois à l'aide de pointes ou vis, ou se cousent sur toile pour maintenir ou raccorder les bâches, rideaux, etc. Dimensions de la platine 22×11 m/m, diamètre de la calotte 13 m/m 5. *Les 10*........ **3.80**



33-465. **Pressions** même modèle que *33-460*, mais plus fort, dim. de la platine 25×12 m/m, diam. de la calotte 17 m/m. *Les 10*.. **5.50**

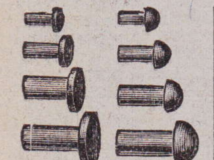


33-470. **Pressions nickelées.** Se fixent à l'aide d'une vis, pr maintenir les toiles, bâches, rideaux de carrosserie, diamètre de la calotte 17 m/m. *Avec vis pr la pose. Les 10*............ **6. »**



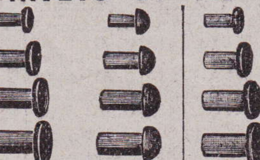
33-475. **Pressions nickelées,** même modèle que no *33-470*, mais calotte ovale damassée, de 25×15 m/m. *Les 10*........... **6. »**

# RIVETS ET VIS A MÉTAUX — ÉCROUS CARRES



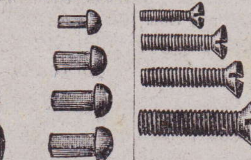
**Rivets acier doux** pour cercles, tôles, etc.

| Nos | Dim. | 100 grs | Le kg. |
|---|---|---|---|
| | **Tête plate.** | | |
| 33-550 | 9×3 m/m | 0.50 | 4.50 |
| 33-550A | 11×4— | 0.45 | 4. » |
| 33-550B | 13×5— | 0.45 | 4. » |
| 33-550C | 16×6— | 0.45 | 4. » |
| | **Tête ronde.** | | |
| 33-555 | 9×3 m/m | 0.50 | 4.50 |
| 33-555A | 11×4— | 0.45 | 4. » |
| 33-555B | 13×5— | 0.45 | 4. » |
| 33-555C | 16×6— | 0.45 | 4. » |



**Rivets cuivre** rouge pour chaudronnerie.

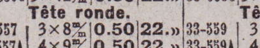
| Nos | Dim. | 20 grs | Le kg. |
|---|---|---|---|
| | **Tête plate.** | | |
| 33-556 | 3×8 m/m | 0.50 | 22.» |
| 33-556A | 4×9 m/m | 0.50 | 22.» |
| 33-556B | 4½×10 | 0.50 | 22.» |
| 33-556C | 5×12 m/m | 0.50 | 22.» |
| | **Tête ronde.** | | |
| 33-557 | 3×8 m/m | 0.50 | 22.» |
| 33-557A | 4×9 m/m | 0.50 | 22.» |
| 33-557B | 4½×10 | 0.50 | 22.» |
| 33-557C | 5×12 | 0.50 | 22.» |



**Rivets aluminium** pour réparation d'appareils de ménage.

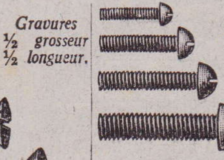
| Nos | Dim. | 20 grs | Le kg. |
|---|---|---|---|
| | **Tête plate.** | | |
| 33-558 | 3×8 m/m | 1. » | 43.» |
| 33-558A | 4×9 m/m | 1. » | 43.» |
| 33-558B | 4½×10 | 1. » | 43.» |
| 33-558C | 5×12 m/m | 1. » | 43.» |
| | **Tête ronde.** | | |
| 33-559 | 3×8 m/m | 1. » | 43.» |
| 33-559A | 4×9 m/m | 1. » | 43.» |
| 33-559B | 4½×10 | 1. » | 43.» |
| 33-559C | 5×12 m/m | 1. » | 43.» |







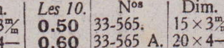
**Boîtes de rivets assortis.** *Voir page suivante.*



*Gravures ½ grosseur ½ longueur.*

**Vis à métaux** fer fin, tête plate fraisée, pas et filet internationaux. Se complète pr des écroux de la série *570.*

| Nos | Dim. | Les 10. |
|---|---|---|
| 33-560. | 15×3 m/m | 0.50 |
| 33-560 A. | 20×4— | 0.60 |
| 33-560 B. | 25×5— | 0.80 |
| 33-560 C. | 30×7— | 1.30 |
| 33-560 D. | 40×8— | 1.80 |



*Gravures ½ grosseur ½ long.*

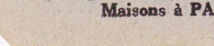
**Vis à métaux** fer fin, tête ronde, pas et filet internationaux. Se complète par des écrous de la série *570.*

| Nos | Dim. | Les 10. |
|---|---|---|
| 33-565. | 15×3 m/m | 0.50 |
| 33-565 A. | 20×4— | 0.70 |
| 33-565 B. | 25×5— | 0.90 |
| 33-565 C. | 30×7— | 1.30 |
| 33-565 D. | 40×8— | 2. » |

**Écrous carrés,** taraudés, fer fin, tournés sur les 2 faces, pas et filet internationaux. Complètent les vis série *560* et *565.*

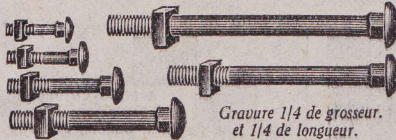
| Nos | Pr vis de | Les 10 |
|---|---|---|
| 33-570. | 3 m/m | 1.15 |
| 33-570 A. | 4 — | 1.25 |
| 33-570 B. | 5 — | 1.40 |
| 33-570 C. | 7 — | 1.65 |
| 33-570 D. | 8 — | 1.90 |

**Tarauds et filières tous modèles.**
*Voir page 651.*



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# BOULONS — RONDELLES — GOUPILLES



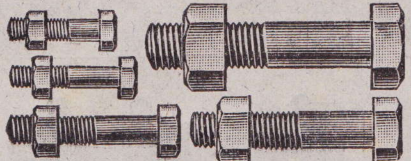
*Gravure 1/4 de grosseur. et 1/4 de longueur.*

**Boulons ordinaires,** fer fin, pour tous usages courants, collet et écrou carré.

| Nos | 33-575 | 33-575 A | 33-575 B | 33-575 C | 33-575 D | 33-575 E |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim.. | 30/5 m/m | 40/6 m/m | 60/7 m/m | 90/10 m/m | 120/10 m/m | 150/11 m/m |
| *Les 2.* | **0.35** | **0.40** | **0.45** | **0.90** | **1.20** | **1.40** |
| *Les 10.* | **1.60** | **1.80** | **2.10** | **4.20** | **4.80** | **6. »** |

**Boulons,** mêmes modèles que ceux de la série ci-dessus, mais **avec écrous à oreilles** en fonte.

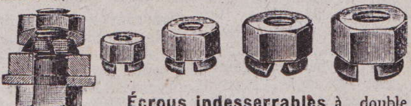
| Nos | 33-578 | 33-578 A | 33-578 B | 33-578 C | 33-578 D | 33-578 E |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dim.. | 30/5 m/m | 40/6 m/m | 60/7 m/m | 90/10 m/m | 120/10 m/m | 150/11 m/m |
| *Les 2.* | **1.20** | **1.40** | **1.60** | **2.20** | **2.50** | **2.90** |
| *Les 10.* | **5. »** | **5.70** | **6.30** | **9.80** | **10.50** | **13. »** |



*Gravures en ½ grosseur et ½ longueur.*

**Boulons de mécanique,** fer fin, tête et écrou 6 pans, pour tous usages courants.

| Nos | 33-580 | 33-580 A | 33-580 B | 33-580 C | 33-580 D |
|---|---|---|---|---|---|
| Dimens. | 25×6 m/m | 30×6 m/m | 40×8 m/m | 50×10 m/m | 60×12 m/m |
| *Les 2..* | **0.50** | **0.55** | **0.65** | **0.80** | **1. »** |
| *Les 10..* | **2.30** | **2.50** | **3.20** | **3.70** | **4.50** |



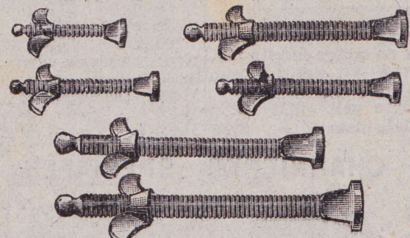
**Écrous indesserrables** à double freinage, 6 pans, pas international. Le bloquage est assuré d'abord par la rondelle genre **"Grower"**, ensuite par le rétrécissement d'un cylindre intérieur autour du boulon lorsqu'on bloque l'écrou. Se visse sur n'importe quel boulon ordinaire. Sécurité parfaite. *Pce*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 33-586. Diam. 6 m/m. | **0.40** | 33-586 B. Diam. 10 m/m. | **0.65** |
| 33-586 A. — 8 m/m. | **0.50** | 33-586 C. — 12 m/m. | **0.80** |



**Boulons indesserrables à 2 écrous, 6 pans,** acier doux, double filetage : l'un normal et l'autre à grandes spires. Simplement serrés à la main, ils sont absolument verrouillés et ont plutôt tendance à se bloquer sous l'effet des trépidations. *Recommandés pour machines agricoles, automobiles, moteurs, etc.*

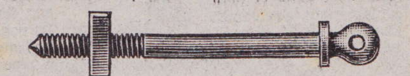
| Nos | Longueur | Serrage | Diam. | *Pièce* |
|---|---|---|---|---|
| 33-588 | 25 m/m | 10 m/m | 6 m/m | **1.35** |
| 33-588 A. | 30 m/m | 15 m/m | 6 m/m | **1.50** |
| 33-588 B. | 40 m/m | 25 m/m | 8 m/m | **1.70** |
| 33-588 C. | 55 m/m | 35 m/m | 10 m/m | **2.10** |



*Gravures en ½ longueur et ½ grosseur.*

**Boulons** dits **"vis de métier"**, en laiton, avec écrous à oreilles, tête légèrement bombée, collet carré. *Pour tous usages.*

| Nos | Dim. | *La Pre* | Nos | Dim. | *La Pre* |
|---|---|---|---|---|---|
| 33-595. | 30 m/m | **1.70** | 33-595 C. | 60 m/m | **2.70** |
| 33-595 A. | 40 — | **1.90** | 33-595 D. | 70 — | **3.50** |
| 33-595 B. | 50 — | **2.30** | 33-595 E. | 80 — | **3.80** |



**Vis de lit,** acier doux, tête décolletée et brasée, écrou triple filet, diamètre 9 m/m.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 33-600. Long. 12 c/m. *Les 2.* | **1.60** | *Le cent.* | **70. »** |
| 33-600 A. — 16 —. *Les 2.* | **1.90** | *Le cent.* | **86. »** |

**Boulons antidérapants pour machines agricoles,** *voir page 713.*
**Coupe-boulons,** *voir page 655.*



**Rondelles plomb,** très malléables, servant comme joints partout où le cuir et le caoutchouc ne peuvent être employés.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 33-603. | Diam. 15 m/m. | Trou intérieur 5 m/m. *Les 10.* | **0.30** |
| 33-603 A. | — 20 m/m. | — — 7 m/m.. — | **0.50** |
| 33-603 B. | — 22 m/m. | — — 9 m/m.. — | **0.70** |



*½ grosseur. ½ longr.*

**Rondelles fer,** pour boulons, rivets, etc.

| Nos | Trou de | Les *10* |
|---|---|---|
| 33-605. | 5 m/m | **0.30** |
| 33-605 A. | 8 — | **0.35** |
| 33-605 B. | 12 — | **0.40** |
| 33-605 C. | 15 — | **0.60** |

NOTA. — *Les gravures ci-dessus sont ½ grandeur.*



**Rondelles laiton,** spéciales pour paumelles. *Les 10.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 33-610. | Dim. int. 7 m/m pr paumelles | no 900 à 910 B. | **1.10** |
| 33-610 A. | — — 8 m/m — | no 915...... | **2.90** |
| 33-610 B. | — — 9 m/m — | no 915 A. et 920. | **4.10** |



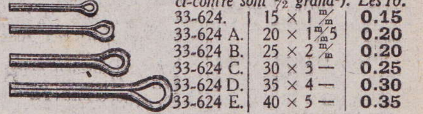
½ longr ½ grosr

**Rondelles "Grower",** acier estampé, évitant le desserrage des écrous dû aux trépidations.

| Nos | 33-620 | 33-620 A | 33-620 B | 33-620 C | 33-620 D | 33-620 E |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Trou de | 6 m/m | 8 m/m | 10 m/m | 12 m/m | 16 m/m | 20 m/m |
| *Les 10* | **0.20** | **0.25** | **0.30** | **0.35** | **0.40** | **0.50** |

**Rondelles "éventail",** acier spécial très élastique ; les arêtes des dents disposées sur le pourtour, se chevauchant, s'incrustent à la fois dans l'écrou et la pièce à serrer, assurant un blocage absolu.

| Nos | 33-622. | 33-622 A. | 33-622 B. | 33-622 C |
|---|---|---|---|---|
| Pr boulons de | 6 m/m | 8 m/m | 10 m/m | 12 m/m |
| *Les 10........* | **0.90** | **1.20** | **1.60** | **2.30** |



**Goupilles fendues,** acier doux blanchi, pr tous usages. (*Les gravures ci-contre sont ½ grandr*). *Les 10.*

| | | |
|---|---|---|
| 33-624. | 15 × 1 m/m | **0.15** |
| 33-624 A. | 20 × 1 m/m 5 | **0.20** |
| 33-624 B. | 25 × 2 m/m | **0.20** |
| 33-624 C. | 30 × 3 — | **0.25** |
| 33-624 D. | 35 × 4 — | **0.30** |
| 33-624 E. | 40 × 5 — | **0.35** |

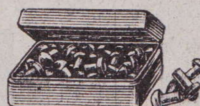
# ASSORTIMENTS DE RIVETS, RONDELLES, GOUPILLES



33-625. **Assortiment de 100 rivets tubulaires et entaillés** des séries *33-405* et *33-408* (*voir page précédente*), pour la réparation des objets en cuir, carton, toile, etc. *En boîte métal.* **5. »**



33-627. **Assortiment de 200 rivets,** acier tête ronde et tête plate des séries *550* et *555* (*voir page précédente*), pour réparation de cercles de tonneaux et diverses. *En boîte métal........* **3. »**



33-629. **Assortiment de 100 rivets,** cuivre rouge et aluminium, tête plate et ronde, des séries *556, 557, 558* et *559* (*voir page précédente*), pour tous usages. *En boîte métal........* **4. »**



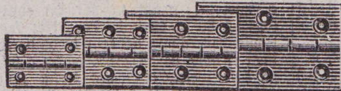
33-632. **Assortiment de 100 rondelles "Grower"** de la série *33-620* (*voir ci-dessus*). *Indispensable aux agriculteurs, automobilistes, etc. En boîte métal.........* **2.50**



33-635. **Assortiment de 200 goupilles** de la série *33-624* (*voir ci-dessus*). *Indispensable à la ferme, au garage, etc. En boîte métallique............* **2.50**

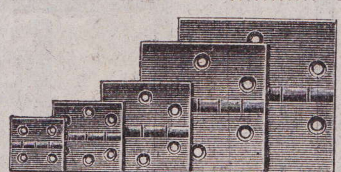
# CHARNIÈRES EN FER

**Toutes nos charnières sont livrées avec vis pour la pose.**



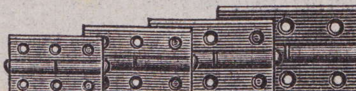
**Charnières fer,** forme **longue,** fortes, nœuds limés, pour coffres, caissons, etc.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 33-700. | Dim. 45×30 m/m. | *La paire..........* | **0.75** |
| 33-700 A. | — 55×40 m/m. | — .......... | **1. »** |
| 33-700 B. | — 70×45 m/m. | — .......... | **1.30** |
| 33-700 C. | — 90×50 m/m. | — .......... | **1.80** |



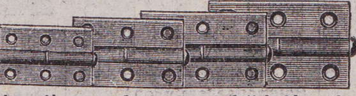
**Charnières fer, de forme carrée,** pour coffrets, placards, trappes, coffres à pains, etc. *Série forte et recommandé*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 33-705 | Dimensions 30×30 m/m. | *La paire....* | **0.60** |
| 33-705 A. | — 40×40 m/m. | — .... | **0.70** |
| 33-705 B. | — 50×50 m/m. | — .... | **0.80** |
| 33-705 C. | — 70×70 m/m. | — .... | **1.40** |
| 33-705 D. | — 90×90 m/m. | — .... | **2.30** |



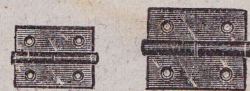
**Charnières en fer,** dites **"à dégonder",** qualité renforcée, bague cuivre, lames rivées à bouchons. Remplace la paumelle pour les portes et contrevents légers. (*En commandant, indiquer le côté droit ou gauche, voir page suivante au chapitre* **"Paumelles"** *la façon de le reconnaître.*)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 33-712. | Dimensions 60×35 m/m. | *La paire.....* | **1.80** |
| 33-712 A. | — 70×42 m/m | — ..... | **2. »** |
| 33-712 B. | — 80×45 m/m | — ..... | **2.20** |
| 33-712 C. | — 100×50 m/m | — ..... | **2.50** |



**Charnières en fer galvanisé "à dégonder",** qualité renforcée, même modèle que celles de la série *33-712*. Pour le ferrage des portes de caves, jardins, etc., et pour toutes les portes exposées aux intempéries. (*En commandant, indiquer côté droit ou côté gauche.*)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 33-717. | Dimensions 60×35 m/m. | *La paire .....* | **2.10** |
| 33-717 A. | — 70×42 m/m | — ..... | **2.30** |
| 33-717 B. | — 80×45 m/m | — ..... | **2.50** |
| 33-717 C. | — 100×50 m/m | — ..... | **2.80** |



**Charnières en fer nickelé** dites **"à dégonder",** modèles légers pour petits meubles divers.
(*En commandant, indiquer côté droit ou côté gauche.*)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 33-718. | Dimensions 30 × 40 m/m. | *La paire ....* | **1.60** |
| 33-718 A. | — 40 × 50 m/m. | — .... | **1.90** |



**Charnières fer laitonné longues,** nœuds limés, trous fraisés. *Pour caisses, cantines, etc. Légères.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 33-719. | Dimensions 30 × 19 m/m. | *La paire....* | **0.70** |
| 33-719 A. | — 40 × 25 m/m. | — .... | **0.80** |
| 33-719 B. | — 50 × 30 m/m. | — .... | **1.10** |



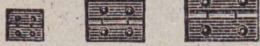
**Charnières fer laitonné à dégonder,** longues. Pour portes et contrevents légers. (*Indiquer s'il s'agit de charnières droites ou gauches ; voir page suivante au chapitre* **"Paumelles"** *la façon de le reconnaître.*)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 33-721. | Dimensions 70×43 m/m. | *La paire.......* | **2.30** |
| 33-721 A. | — 80×47 m/m. | — ....... | **2.70** |

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# CHARNIÈRES EN CUIVRE

Sans aucun supplément, nos charnières, paumelles, ferme-porte, etc., sont livrés avec vis pour la pose.

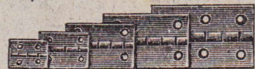


**Petites charnières fer cuivré.** Modèles étroits et légers pour petits coffrets, boîtes, etc.

| Nos | Dimensions | *Les 6.* |
|---|---|---|
| 15-9601. | 10 × 9 m/m | **0.25** |
| 15-9601 A. | 16 × 12 m/m | **0.30** |
| 15-9601 B. | 25 × 12 m/m | **0.45** |

**Charnières en cuivre, étroites,** renforcées pour nécessaires, coffrets, etc.

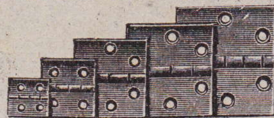
| Nos | Dimensions | *La paire.* |
|---|---|---|
| 33-815. | 15 × 10 m/m | **0.60** |
| 33-815 A. | 30 × 14 m/m | **0.80** |
| 33-815 B. | 50 × 16 m/m | **1.40** |
| 33-815 C. | 60 × 20 m/m | **1.90** |



**Charnière en cuivre,** forme **longue,** modèle renforcé, pr coffrets, pupitres, etc. *Fabrication très soignée.*

| Nos | Dimensions | *La paire.* |
|---|---|---|
| 33-820. | 20 × 15 m/m | **0.70** |
| 33-820 A. | 30 × 19 m/m | **0.90** |
| 33-820 B. | 40 × 25 m/m | **1.40** |
| 33-820 C. | 50 × 30 m/m | **2.20** |
| 33-820 D. | 60 × 35 m/m | **3.20** |

**Charnières en cuivre** dites **"à piano",** longues et étroites, larg 13 m/m, long. 20 m/m. *Se coupent à la longueur voulue.*
15-9607. **Cuivre poli.** *Pièce.* **2. »**
15-9607 *bis.* **Cuivre nickelé.** — **2.70**



**Charnières en cuivre,** forme **carrée,** renforcées, pr coffrets, placards trappes, etc.

| Nos | 33-825. | 33-825 A | 33-825 B | 33-825 C | 33-825 D |
|---|---|---|---|---|---|
| Dim. | 20/20 m/m | 30/30 m/m | 40/40 m/m | 50/50 m/m | 60/60 m/m |
| Paire. | **1. »** | **1.50** | **2.30** | **3.60** | **5.40** |



**Charnières en cuivre, festonnées,** lames biseautées pour coffrets. *La paire.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| 33-830. | Dimensions | 32 × 20 m/m. | **1.60** |
| 33-830 A. | — | 36 × 22 m/m. | **1.85** |
| 33-830 B. | — | 41 × 25 m/m. | **2. »** |



**Charnières fiches, cuivre poli,** bouts ornés lames rivées, pour meubles, buffets, etc. (*Indiquer la main, droite ou gauche, voir ci-dessous chapitre* **"Paumelles"**).

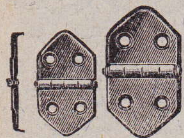
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 33-835. | Longueur | 60 m/m. | *La paire.* | **3.20** |
| 33-835 A. | — | 70 m/m. | — | **3.50** |
| 33-835 B. | — | 90 m/m. | — | **3.80** |
| 33-835 C. | — | 110 m/m. | — | **4.40** |



**Charnières fiches, cuivre massif** nickelé mat, nœud à pans, trous fraisés, droite ou gauche (*l'indiquer, voir ci-dessous chapitre* **"Paumelles"**).

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 33-837. | Longueur | 40 m/m. | *La paire.* | **3.70** |
| 33-837 A. | — | 60 m/m. | — | **4.50** |
| 33-837 B. | — | 80 m/m. | — | **5.20** |

# CHARNIÈRES SPÉCIALES



**Charnières à nœuds roulés,** acier embouti nickelé, nœud de saillie réduite, extrémités terminées par deux griffes pointues rentrant dans le bois du meuble, facilitant la pose et empêchant tout glissement. Livrées avec vis à têtes plates nickelées. Pose simple et rapide. *Pour buffets, coffres, glacières et tous meubles.*

| Nos | Dimens. | Paire. |
|---|---|---|
| 33-839. | 35 × 65 m/m | **3.80** |
| 33-839 A. | 42 × 78 m/m | **4.30** |

**Charnières invisibles,** fer et cuivre à barrettes, pour portes à développement complet. Se posent facilement en entaillant dans l'épaisseur de la porte et ne présentent aucune saillie lorsque celle-ci est fermée. *Pour meubles fins, tables de jeux, classeurs, coffrets, etc. Avec vis et gabarits de pose.*

| Nos | Dimens. | Paire |
|---|---|---|
| 33-841. | 44 × 27 m/m | **14.50** |
| 33-841 A. | 65 × 32 m/m | **17. »** |

33-843. **Charnières nickelées de valises,** fer embouti, bords festonnés, renflements de protection permettant de poser la valise sur le sol sans la détériorer. Dim. 52 × 45 m/m. *Avec rivets pr la pose. Paire.* **1.10**

33-845. **Charnières à pivots** en fer fin poli, pour portes de petits placards, buffets, table de nuit, etc., long. 60 m/m. *La garniture de 4 pièces pr 2 portes..* **1.40**

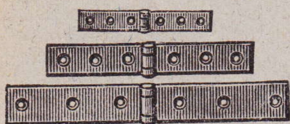
33-847. **Charnières** dites **"pivots d'abattants"** en fer fin poli. La lame verticale possède un reposoir sur lequel vient s'appuyer en équerre la lame mobile, longueur des lames 95 et 78 m/m. *Pour portes s'ouvrant de haut en bas et restant horizontales, secrétaires, postes de T. S. F., meubles à pupitre, etc. La paire (une droite et une gauche).* **6.20**

33-849. **Charnières à ressort,** métal émaillé noir, assurant une fermeture automatique et douce des portes légères, haut. 75 m/m, larg. 50 m/m. *Pour portes d'appartements. Avec vis pour la pose.*
*La pièce* .......... **4.50**
*La paire* .......... **8.50**

**Cale-portes,** dont l'emploi s'impose avec les charnières à ressort, *voir page suivante.*

**Charnières à ressort "à double effet",** acier doux laminé à froid, émaillées noires, tension réglable. Se fixent sur les portes va-et-vient. *Livrées avec vis et notice pour la pose.*
33-851. Longueur 110 m/m pour portes de 20 à 25 m/m d'épais. *La paire.* **22. »**
33-851 A. Longueur 140 m/m pour portes de 25 à 30 m/m d'épais. *La paire.* **28. »**

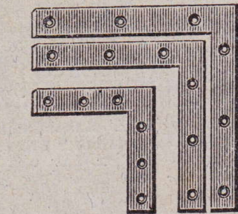
# FORTES CHARNIÈRES — FERRURES



**Grandes charnières** dites aussi **"barres brisées",** en tôle renforcée, trous fraisés et vis pour la pose. *Conviennent pour portes de caves, granges, greniers, poulaillers, etc., et aussi pour grands coffres à grains.*

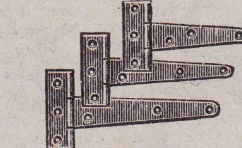
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 33-856. | Long. 12 c/m. | *La paire..* | | **1.60** |
| 33-860. | — 19 c/m. | — | .. | **4.40** |
| 33-860 A. | — 27 c/m. | — | .. | **5.20** |

16-8480. **Vernis anti-rouille,** brun séchant très rapidement, pour recouvrir les ferrures exposées à l'humidité et les protéger contre l'oxydation.
*Le bidon de 1 litre* .............. **8.20**



**Équerres en fer laminé brut,** avec trous fraisés et vis pour la pose. Ces équerres servent à de multiples usages: *à renforcer les angles des portes, des fenêtres, caisses, etc.*

| Nos | Dim. des branches. Long. | Larg. | Epais. | Paire. |
|---|---|---|---|---|
| 33-865. | 11 c/m | 20 m/m | 1 m/m | **0.50** |
| 33-865 A. | 16 c/m | 23 m/m | 1 m/m 5 | **0.70** |
| 33-865 B. | 19 c/m | 25 m/m | 2 m/m | **1. »** |



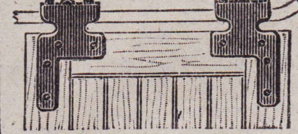
**Charnières** dites **"Barres à T",** tôle d'acier, trous fraisés.

**Modèle léger.** *Pour portes de jardin, poulaillers, etc.*

| Nos | Haut. | Long. | Epais. | Paire. |
|---|---|---|---|---|
| 33-870. | 75 m/m | 120 m/m | 1 m/m 5 | **1.60** |
| 33-870 A. | 75 m/m | 145 m/m | 1 m/m 5 | **1.90** |
| 33-870 B. | 85 m/m | 175 m/m | 2 m/m | **2.10** |

**Modèle très renforcé.** *Pour portes lourdes, de remises, de caves, etc.*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 33-875. | 105 m/m | 250 m/m | 2 m/m | **3.20** |
| 33-875 A. | 105 m/m | 350 m/m | 2 m/m 5 | **3.70** |
| 33-875 B. | 105 m/m | 450 m/m | 2 m/m 5 | **4.50** |



*Coupe montrant l'intérieur du carter contenant le roulement à billes.*

33-881. **Ferrures pour portes à coulisse,** tôle d'acier de 4 m/m, roulement à billes. Le rail peut être constitué par un fer plat ordinaire sur champ de 4 m/m d'épaisseur, maintenu par un support tous les 80 c/m environ. Pose très facile. Roulement d'une douceur incomparable. *Pour vitrines de magasins, portes d'éviers, penderies, etc., et toutes portes jusqu'à 100 kgs, qu'il est impossible d'ouvrir en plein développement. Le jeu de 2..* **52. »**

# PAUMELLES TOUS MODÈLES

**Important.** — Pour reconnaître le côté d'une paumelle, d'une charnière à dégonder, fiche, etc., la tenir ouverte, le côté des trous fraisés **face à soi,** la pointe du goujon dirigée vers le haut. Suivant que la lame qui porte ce dernier est **à droite ou à gauche,** l'article est dit aussi **à droite ou à gauche.**

Utilisation de nos divers modèles de paumelles.

**Paumelles laminées,** à bague cuivre, nœud massif, droite ou gauche (*l'indiquer*).

**Modèle ordinaire.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 33-900. | 110 × 50 m/m. | *Paire.* | **2.90** |
| 33-900 A. | 140 × 55 m/m. | — | **3.50** |
| 33-900 B. | 160 × 60 m/m. | — | **4.30** |
| 33-900 C. | 190 × 65 m/m. | — | **5.20** |

**Modèle moderne.**
Nœud à pans poli.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 33-904. | 110 × 55 m/m. | *Paire.* | **3.30** |
| 33-904 A. | 140 × 60 m/m. | — | **4. »** |
| 33-904 B. | 160 × 80 m/m. | — | **5.50** |

**Paumelles laminées** à équerres, bague cuivre, nœud massif, pour portes de grange, etc *Livrées par paires pr portes simples, à droite ou à gauche (l'indiquer), ou par garniture de 4 pièces pour portes à 2 battants.*

| Nos | Dim. | *La pre* | *La garnre* |
|---|---|---|---|
| 33-910. | 160x60 | **7. »** | **13.50** |
| 33-910 A. | 190x65 | **9. »** | **17. »** |
| 33-910 B. | 220x70 | **10.80** | **20.50** |

**Paumelles forgées** à patte de scellement, bague cuivre, nœud massif, lames larges, pour être posées à plat. *Robustes, pour fortes portes d'extérieur,* à droite ou à gauche (*l'indiquer*).

| Nos | Haut. | lames de | *La pre.* |
|---|---|---|---|
| 33-915. | 160 m/m | 25 m/m | **6.50** |
| 33-915 A. | 190 m/m | 27 m/m | **7.50** |

33-920. **Fortes paumelles forgées,** à patte de scellement, bague cuivre, larges lames. Haut. 220 m/m, lames 30 m/m. Pour grosses portes d'extérieur. *La paire, pour porte simple à droite ou à gauche (l'indiquer)* .......... **14.50**
*La garniture de 4 pièces pour porte à 2 battants* .......... **27.60**

**Rondelles cuivre pour paumelles,** *voir page 687.*

# FERME-PORTE — CALE-PORTE

**Ressort ferme-porte,** fort ressort à boudin, très élastique, émaillé noir. Tension réglable. *Livré avec vis.*
33-935. **Pr portes légères,** longueur 24 c/m, poids 400 grammes ..... **4.70**
33-935 A. **Pr portes lourdes,** longueur 30 c/m, poids 500 grammes ..... **6.30**
33-935 B. **Pour portes très lourdes,** long. 36 c/m, poids 620 grammes. **8. »**

33-937. **Petit ferme-porte à ressort** aluminium, branches avec galets caoutchouc. Léger, souple et doux. Lg. 18 c/m, poids 115 grs, (avec vis). *Pose facile et rapide.* **11.50**

*Longueur totale 32 c/m.*
*Poids 550 grammes.*
33-945. **Ferme-porte à ressort** en acier bruni, avec ressort à spirale, enfermé dans un tambour et comprimé lorsqu'on ouvre la porte, tige acier poli. Avec vis..... **21.50**

**Ferme-porte à ressort,** à tension réglable, piston cuivre, contenant un puissant ressort à boudin, platine fer verni, tringle articulée permettant de supprimer à volonté l'action du ressort. Avec vis.

| Nos | Poids | Pour portes | *Prix* |
|---|---|---|---|
| 33-950. | 620 grs. | légères, | **25. »** |
| 33-950 A. | 1200 grs. | moyennes, | **43. »** |
| 33-950 B. | 1600 grs. | lourdes. | **62. »** |

Fig. 1.
Fig. 2.
Fig. 3.

**Ferme-porte à ressort et frein hydraulique réglable,** fonte lisse dorée, bras articulé réglable. Se place à droite ou à gauche (retourner le ressort dans ce dernier cas), directement sur la porte du côté des nœuds de paumelles lorsqu'elle s'ouvre en tirant (fig. 1). Dans un cas contraire, employer un des supports série *33-970*, si l'appareil doit être monté sous l'embrasure (fig. 2), ou *33-975* s'il doit être monté sur l'imposte (fig. 3).
33-965. **Pr portes moyennes. 78. »**
33-965 A. **Pr portes lourdes... 97. »**
**Support pour la pose** sous l'embrasure.
33-970. **Pr ferme-porte** *33-965*. **19. »**
33-970 A. — *33-965 A*. **25. »**
**Support pour la pose** sur l'imposte.
33-975. **Pr ferme-porte** *33-965*. **19. »**
33-975 A. — *33-965 A*. **25. »**

**Ferme-porte invisible à encastrer,** à pivot, boîte fonte contenant un puissant ressort va-et-vient. S'encastre dans le plancher, sur lequel il ne forme aucune saillie. Livré avec ferrure à pivot pour le haut de la porte et vis pour la pose. *Recommandé pour porte de communication, magasin, etc.*
33-977. **Pour portes légères. 62. »**
33-977 A. — **lourdes. 73. »**

33-985. **Cale-porte,** fonte et acier, tout verni noir, haut. tot. 18 c/m, pêne à ressort à bout caoutchouc venant s'appuyer sur le plancher et bloquant la porte à l'ouverture désirée. S'enclanche et se déclanche par une simple pression du pied. *Cet appareil très pratique est indispensable à toutes les portes soumises au courant d'air ou munies de ferme-porte à ressort.....* **7.90**

# CROCHETS — LOQUETEAUX — CRÉMONES — VERROUS "PICOLETS"

**Petits crochets,** laiton piton rosace à lacet. *La pre*
33-1000. Hr 20 m/m. **0.35**
33-1000 A. — 25 —. **0.50**

**Crochets** avec pitons pr couvercles. *La paire.*
**Modèles en acier bleui.**
33-1005. Hr 25 m/m. **0.40**
33-1005 A. — 30 —. **0.45**
33-1005 B. — 35 —. **0.55**
**Modèles en cuivre.**
33-1010. Hr 25 m/m. **0.80**
33-1010 A. — 30 —. **1. »**
33-1010 B. — 35 —. **1.20**

**Crochets de sûreté,** cuivre nick., taquet pivotant pr immobiliser le crochet lorsqu'il est fermé.
33-1015. Hr 30 m/m. Pre. **2.50**
33-1015 A. — 50 —. —. **3.70**

**Crochets de contrevent,** 2 pitons, fer poli. *Pour volets.*

| Nos | Long. | *Pièce* |
|---|---|---|
| 33-1020. | 60 m/m | **0.30** |
| 33-1020 A. | 75 — | **0.40** |
| 33-1020 B. | 90 — | **0.50** |
| 33-1020 C. | 110 — | **0.60** |
| 33-1020 D. | 140 — | **0.70** |

33-1025. **Arrêt de** contrevent, fer forgé à scellement, haut. 72 m/m. *La pre.* **2.20**

33-1030. **Arrêt de contrevent,** fonte moulée à scellement dans le mur, hr 72 m/m. *La paire.* **3.40**

33-1035. **Boulon de fermeture** pr magasins, boulon 11 c/m traversant volets et porte, clavettes à coulisse. **2.60**

33-1040. **Arrêt de persienne,** fer estampé, crochet à ressort et tirage, long. 40 c/m. Se place en dedans et en haut de la persienne pour la maintenir fermée. *La pièce..* **3.20**

33-1045. **Ressort pr placard,** acier laminé bleui, cintré, crochet à vis, long. 13 c/m. **0.60**

33-1050. **Loqueteau de placard,** acier embouti, gâche, crochet à resst, long. 58 m/m. **1.20**

33-1055. **Petit loqueteau de placard,** en fonte émaillée noir, long. 28 m/m, crochet à ressort, gâche.. **2. »**

33-1060. **Loqueteau d'armoire** en fer, ressort, anneau pour l'actionner de l'extérieur, long. totale 10 c/m... **4. »**

**Loqueteau va-et-vient à ressort,** cuivre poli, avec gâche pour porte, platine droite.
33-1065. Long. 65 m/m. **1.10**
33-1065 A. — 80 m/m. **2.30**
33-1070. Même mod., platine équerre, long. 33 m/m. **1.40**

33-1130.
33-1135.
33-1140.
33-1145.

33-1130. **Crémone "à panneton", fonte,** simple et robuste, très douce, panneton s'engageant dans une gâche à crochet, lorsqu'on ferme, guides, gâches et 3 mètres tringle. *Grande sûreté*..... **8.50**
33-1135. **Crémone, boite** et poignée **fonte,** guides, gâches, 3 mètres de tringle. *Moderne, sérieux et très robuste. Prix très bas*.... **10. »**
33-1140. **Crémone,** boîte, guides et gâches **fonte,** poignée **métal blanc inoxydable,** 3 mètres de tringle. *Très gracieuse*..... **16. »**
33-1145. **Belle crémone moderne tout métal blanc inoxydable,** poli vif, très douce, guides, gâches, 3 mètres tringle à couper à la longueur nécessaire. *D'entretien facile. Recommandée*... **32. »**

**Loqueteau à bille** acier, corps cuivre, avec gâche. *Pour petits meubles.*
33-1075. Diam. 6 m/m 5. **0.60**
33-1075 A. — 9 m/m. **0.80**

**Loqueteau "pincette",** gâche ressort acier.
33-1080. Hr 20 m/m. **0.60**
33-1080 A. Hr 30 m/m. **0.80**

33-1082. **Loqueteau va et vient** acier nickelé. Se pose sans entailler. long. 25 m/m. Pratique. **1. »**

33-1085. **Loqueteau "pincette"** à encastrer, cuivre, gâche à billes. Hr 47 m/m. *Manœuvre très douce.* **1.40**

33-1087. **Vis de rappel pr meubles,** douille cuivre se vissant dans le bois, remplace la vis de lit, 65×16 m/m..... **2. »**

33-1089. **Vis de rappel pr table à rallonge,** meuble, etc., 2 platines vissées, long. 100 m/m, larg. 16 m/m. *Pièce.* **2.30**

33-1090. **Loqueteau,** acier poli, pr table à rallonge, potence cintrée, pivotante, 65×45 m/m..... **2. »**

33-1095. **Gros loqueteau,** tôle d'acier emboutie, crochet anneau. Hr 15 c/m. *Pour granges, etc.....* **2.30**

Loqueteau fer à ressort, gâche pour vasistas, s'ouvrant verticalement.
33-1100. Larg. 35 m/m. **1.40**
33-1100 A. — 45 —. **1.80**
33-1100 B. — 50 —. **2. »**

33-1105. **Loqueteau de vasistas,** tôle d'acier, fermeture à ressort, pr vasistas s'ouvrant horizontalement. larg. 40 m/m. *Se manœuvre avec une chaînette ou une corde.* **1.80**

33-1110. **Loqueteau de vasistas,** tôle d'acier à ressort. Se pose sur vasistas s'ouvrant horizontalement, larg. 15 m/m, pour cadres de fenêtres en fer à profil....... **2.30**

**Nos loqueteaux, crémones, verrous, etc., sont livrés avec vis pour la pose.**

33-1115.
33-1120.
33-1125.

**Verrous "Picolet"** pour portes de placards, alcôves, etc., fer poli, glissière et gâche, bouton cuivre. *Se place dans le haut ou le bas de la porte.*
33-1115. Longueur 20 c/m. *La pièce...* **4. »**
33-1115 A. — 32 c/m. — ....... **5.20**
33-1115 B. — 50 c/m. — ....... **6. »**
33-1120. **Fort verrou fer,** pêne rond, forte poignée, large platine, long. 30 c/m. *Pr granges.* **5.70**
**Très fort verrou fer,** pêne rond, platine de 120×70 m/m. *Pr lourdes portes de granges, garages.*
33-1125. Longueur 34 c/m. *La pièce...* **8. »**
33-1125 A. — 52 c/m. — ...... **10.50**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# QUINCAILLERIE D'AMEUBLEMENT

## CROCHETS A VIS POUR PENDERIE

**Crochets d'armoire à vis,** fer fin poli, pour visser sous les rayonnages des placards, penderies, etc.

Nos | Long. | Les 10
33-270 C. | 40 m/m | **0.45**
33-270 D. | 55 m/m | **0.75**
33-270 E. | 70 m/m | **1.05**

33-1147. **Crochets d'armoire à vis,** tout en fil d'acier nickelé pour placards, garde-robes, penderies, etc. Hauteur totale 70 m/m. *Très pratiques.*
*Les 3*........ **1.60**

33-1149. **Crochets doubles** à vis acier nickelé, pour placards, garde-robes, penderies, etc. Hauteur totale 80 m/m.
*Les 3*........ **3.20**

**Crochets droits à vis** tout en fil d'acier renforcé et nickelé, pour placards, penderies, cuisines.

Nos | Long. | *Les 3*
33-1151. | 45 m/m | **1.50**
33-1151 A. | 60 m/m | **1.70**

**Crochets à vis,** cuivre fondu nickelé, embase massive, pour armoires, placards, cuisines.

Nos | Long. | *Les 3*
33-1153. | 25 m/m. | **2.20**
33-1153 A. | 35 m/m. | **2.70**
33-1153 B. | 45 m/m. | **4.20**

33-1154. **Grands crochets à vis,** à barrette transversale, en acier nickelé, embase bois verni. Longueur 13 c/m.
*La pièce* ..... **1.50**
*Les 3*........ **4.30**

33-1156. **Grands crochets à vis,** tout en cuivre nickelé, à barrette transversale, large embase. Long. 11 c/m. *Conviennent pour autos.*
*La pièce* .... **5. »**
*Les 3*...... **14.80**

## CROCHETS PORTEMANTEAUX A PLATINE

**Nota.** — Tous nos crochets et portemanteaux à platine sont livrés avec les vis nécessaires pour leur pose.

*33-1161.* *33-1166 et 33-1171.* *33-1176 et 33-1181.*

33-1161. **Petit crochet acier embouti** nickelé, embouti d'une seule pièce, larg. de la platine 2 c/m, haut. 4 c/m.
**P**ce. **0.60** | *Les3.* **1.70**

**Crochet MF fonte nickelée** à large embase évite l'arrachnt. Larg. 4 c/m, haut. 5 c/m.
33-1166. Simple. *P*ce.**1.60**
33-1171. Double. — **2.40**

**Crochet fonte émaillé** blanc, large embase, largeur 5 c/m, haut. 7 c/m. *La pièce.*
33-1176. Simple. **2.80**
33-1181. Double. **3.50**

33-1186. **Crochet porte-manteau,** acier nickelé, embouti d'une seule pièce. Larg. 7 c/m, saillie 8 c/m ½. *Moderne.*
*La pièce*...... **2.30**
*Les 3*........ **6.50**

33-1191. **Crochet porte-manteau,** cuivre nickelé, large embase, largeur 12 c/m, saillie 8 c/m.
*La pièce* ..... **5.70**
*Les 3*....... **16.80**

34-571. **Crochet porte-manteau,** porcelaine blanche, largeur 6 c/m ½ saillie 9 c/m ½.
*La pièce* ..... **4.30**

33-1201. **Crochet** métal blanc poli inox., angles vifs, large platine, larg. 4 c/m ½, sail. 10 c/m ½. *Assorti au n° 1221.*
*Pièce*........ **8.70**
*Les 3*...... **25.70**

## PORTEMANTEAUX NON MONTÉS

33-1206. **Porte-peignoir,** en acier verni brun nervuré, embouti d'une seule pièce. Hauteur 15 c/m ½, saillie 9 c/m ½. *Très moderne.*
*P*ce. **1.90** | *Les 3.* **5.50**

33-1208. **Portemanteau, porte-chapeau,** en fil d'acier nickelé. Hauteur 23 c/m, saillie 10 c/m ½.
*La pièce* ..... **2.30**
*Les 3*........ **6.70**

33-1211. **Portemanteau, porte-chapeau,** tout en acier nickelé, platine fonte, haut. 23 c/m, saillie 12 c/m ½.
*La pièce* .... **5.30**
*Les 3*....... **15.70**

33-1216. **Nouveau portemanteau,** acier chromé, embouti, nervuré et cintré, d'une seule pièce, large platine. Hr 23 c/m, saillie 11 c/m.
*P*ce. **12.»** | *Les 3.* **35.»**

33-1221. **Portemanteau moderne,** métal blanc poli inoxydable à angles vifs, larg. 4 c/m ½, hr 19 c/m, saillie 10 c/m ½. Assorti au n° *33-1201.*
*P*ce. **11.»** | *Les 3.* **32.»**

33-1226. **Portemanteau, porte-chapeau,** en fonte émaillée blanc, haut. 20 c/m, saillie 12 c/m. *P*r *salles de bains.*
*La pièce* ... **6. »**
*Les 3*...... **17.70**

33-1231. **Portemanteau** double, en acier nickelé, crochet porte-canne. Hauteur 29 c/m, saillie 10 c/m, écusson ornementé. *P*ce. **12. »**
*Les 3*........ **35.40**

## PORTEMANTEAUX COMPLETS — PORTE-PARAPLUIES — VESTIAIRES

**Portemanteaux,** tout en beau bois courbé, verni chêne clair, crochets recourbés à arc, montés solidement sur planchette, pattes d'accrochage vissées.
33-1236. Modèle à 3 crochets, long. 50 c/m .... **25. »**
33-1236 A. — 5 — — 90 c/m .... **39. »**

33-1239. **Porte-vêtements extensible,** 2 tringles acier nickelé, dont une se fixe sous un rayon d'armoire, placard, etc., et l'autre coulisse à volonté, longueur allongée 55 c/m. Convient pour armoires de 35 c/m de profondeur. Permet de suspendre plusieurs vêtements dans le minimum de place et de prendre ou de replacer facilement celui que l'on désire sans déranger les autres, en retirant l'appareil hors de la penderie.... **11. »**

33-1241. **Nouveau porte-vêtements extensible,** 6 places, en acier patiné vieux bronze, hauteur 12 c/m, longueur ouvert 29 c/m, replié 6 c/m, mêmes emploi et usage que le n° *33-1239. Très pratique*............ **12. »**

**Sacs protecteurs en papier, porte-vêtement et pantalon,** *voir page 436.*

### PLANCHETTES MOULURÉES

**Planchettes moulurées,** en chêne verni clair, avec pattes de suspension, largeur 12 c/m. Conviennent pour établir à son gré des portemanteaux complets, des panoplies d'outils, de cuisine, etc.
33-1252. Long. 0m,60 pour 3 portemanteaux. **6.75**
33-1252 A. — 1m20 — 5 — **13.50**

**Nota.** — Sur demande et sans supplément de prix, nous livrons tous nos modèles de crochets et portemanteaux vissés sur l'une de ces planchettes.

*33-1257.* *33-1262.* *33-1267.*

**Porte-parapluies à " tourniquet ",** tout en fonte bronzé, égouttoir émaillé se plaçant en dessous.
33-1257. Modèle à 3 places. largeur 24 c/m .... **27. »**
33-1257 A. — 6 — 43 c/m .... **51. »**

33-1262. **Porte-parapluies,** simili-cuir repoussé, teinte havane, bordure cuivre poli, cuvette métal mobile. Diam. 21 c/m, haut. 50 c/m. *Modèle classique*.... **37. »**

33-1267. **Porte-parapluies moderne,** tout en fonte émaillée, couleur mode, cuvette émaillée blanc. Hauteur 62 c/m, largeur 34 c/m .............. **68. »**

33-1272. **Vestiaire ébénisterie,** hêtre finement verni, teinte claire, dessus canné, 3 portemanteaux vernis. Dimensions totales : longueur 50 c/m, saillie 28 c/m, hauteur 28 c/m........................ **65. »**

33-1277. **Vestiaire moderne,** tringles carrées cuivre, consoles bronze, tout patiné façon vieil argent, 3 portemanteaux, 2 crochets coulissants. Long. 70 c/m, haut. 17 c/m, saillie 24 c/m. *Pratique et décoratif.* **130. »**

33-1282. **Vestiaire applique moderne,** cadre bois mouluré, laqué gris Trianon, consoles et 4 crochets bronze fondu, tringles carrées patinées, imitation vieil argent, glace biseautée de 58×14 c/m ½. Longueur 70 c/m. Hauteur 27 c/m. Saillie 30 c/m.................. **200. »**

**Armoires porte-fusils et portemanteaux,** *voir description et prix page 134.*

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# CONSOLES — ATTACHES POUR RAYONS ET ÉTAGÈRES — ACCROCHE-ASSIETTES

**Toutes nos consoles, attaches, plaques de propreté, etc., sont livrées avec vis ou pointes pour la pose.**

**Consoles supports,** acier estampé, nervures de renforcement, pr placer soi-même les tablettes, rayons, etc. *Rigides et très gracieuses.*

**Laquées noir**

| Numéros | Dimens. | *La paire.* |
|---|---|---|
| 33-1305. | 100× 80 m/m | **1.50** |
| 33-1305 A. | 125×100 m/m | **1.80** |
| 33-1305 B. | 140×125 m/m | **2. »** |
| 33-1305 C. | 200×150 m/m | **2.80** |
| 33-1305 D. | 250×200 m/m | **3.60** |
| 33-1305 E. | 350×300 m/m | **6. »** |

**Laquées blanc**

| Numéros | Dimens. | *La paire* |
|---|---|---|
| 33-1307. | 100× 80 m/m | **2.30** |
| 33-1307 A. | 125×100 m/m | **2.70** |
| 33-1307 B. | 140×125 m/m | **2.90** |
| 33-1307 C. | 200×150 m/m | **3.60** |
| 33-1307 D. | 250×200 m/m | **4.90** |
| 33-1307 E. | 350×300 m/m | **8.50** |

**Consoles pour tablettes verre,** *voir page 569.*

33-1312. **Consoles supports,** en métal inoxydable poli, très rigides, pour pose de rayons et tablettes dans les salles de bains, cabinets de toilette, etc. Dimensions 115×115 m/m. *Livrées avec vis. Modèle pratiquement inaltérable. La paire.....* **7. »**

**Consoles-supports pliantes à charnières** pour placer soi-même tablettes, rayons, etc., tout acier embouti émaillé noir. Bras articulé, arrêt de sûreté, évitant les accidents. *Très pratiques, permettent de rabattre la tablette.*

| Numéros | Dimens. | *La paire* |
|---|---|---|
| 33-1315. | 200×200 m/m | **13. »** |
| 33-1315 A. | 300×300 m/m | **17.50** |

33-1316. **Taquets-supports** tout en acier embouti, pour pose des rayons, tablettes, etc. Se placent à chaque extrémité du rayon ou de la tablette à supporter et remplacent les tasseaux. Conviennent aussi comme taquets de lits. Dim. 6×6 c/m. *Les 4...* **2.10**

**Supports à crémaillère** pour pose facile de rayons mobiles dans les vitrines, armoires, etc. Montants acier poli, larg. 20 m/m, trous pr pose, encoches pr taquets. *Ces derniers, mobiles, s'enlèvent à volonté et se remettent à la hautr désirée.*
33-1317. **Les 4 montants** de 0m50 avec 8 taquets.. **13.50**
33-1319. **Taquets supplémentaires.** *Les 4..........* **1. »**

15-9613. **Attaches en cuivre,** pour étagères, glaces, tableaux, etc., Dim. 32×12 m/m. *Les 6..* **0.55**

**Petits anneaux** cuivre sur platine, pr tableaux légers. *Les 6.*
15-9622. Diam. 10 m/m.. **0.60**
15-9622 A. Diam. 15 m/m.. **0.85**

**Attaches** pour étagères ou tableaux, percées de 2 trous pour les vis. *Avec vis.*

**Fer émaillé noir**

| Numéros | Long. | Larg. | *La paire* |
|---|---|---|---|
| 33-1320. | 55 m/m | 11 m/m | **0.50** |
| 33-1320 A. | 60 m/m | 21 m/m | **0.70** |
| 33-1320 B. | 75 m/m | 21 m/m | **1. »** |

**Fer nickelé**

| Numéros | Long. | Larg. | *La paire* |
|---|---|---|---|
| 33-1325. | 55 m/m | 11 m/m | **0.80** |
| 33-1325 A. | 60 m/m | 21 m/m | **1. »** |
| 33-1325 B. | 75 m/m | 21 m/m | **1.20** |

**Attaches pour étagères,** tableaux, etc., forme arrondie, longueur 40 m/m, percées de 3 trous, avec vis pour la pose. *La paire.*
33-1330. **Fer émaillé noir. 0.35**
33-1335. **Cuivre poli... 1.10**

**Accroche-assiettes décoratives,** métal blanc, pattes de suspension, 3 branches réglables, 3 griffes cuivre.
33-1340. **Pour assiettes** jusqu'à 32 c/m de diam. *La paire.* **3.50**
33-1340 A. **Pour plats** jusqu'à 55 c/m de diam. *La paire.* **4.80**

# PLAQUES DE PROPRETÉ POUR PORTES

## EN GLACE et VERNI OR

33-1429. ½ plaque 21×6. 33-1429 A. Plaque 36×6.
33-1431. ½ plaque 22×6. 33-1431 A. Plaque 52×6.
33-1433. ½ plaque 22×6. 33-1433 A. Plaque 52×6.

**Plaques de propreté,** en glace transparente et biseautée, avec vis nickelées pour la pose.
33-1429. 21/6 c/m. **2.40** | 33-1429 A. 36/6 c/m. **3.20**

**Plaques de propreté,** cuivre verni or, croisillons ajourés, avec pointes pour la pose.
33-1431. 22/6 c/m. **2.30** | 33-1431 A. 52/6 c/m. **5.60**

**Plaques de propreté,** cuivre verni or, décor fantaisie en relief.
33-1433. 22/6 c/m. **2.15** | 33-1433 A. 52/6 c/m. **4. »**

## EN MÉTAL FAÇON ARGENT

33-1434. ½ plaque 22×6. 33-1434 A. Plaque 52×6.
33-1435. ½ plaque 22×6. 33-1435 A. Plaque 52×6.
33-1437. ½ plaque 25×6. 33-1437 A. Plaque 50×6.

**Plaques de propreté,** métal blanc inoxydable strié, modèle léger, avec pointes pour la pose.
33-1434. 22/6 c/m. **1.20** | 33-1434 A. 52/6 c/m. **2.80**

**Plaques de propreté "Moderne",** relief cuivre estampé, façon vieil argent. *Av. pointes.*
33-1435. 22/6 c/m. **4. »** | 33-1435 A. 52/6 c/m. **9.30**

**Plaques de propreté "Moderne",** métal blanc poli brillant inoxydable. *Avec pointes.*
33-1437. 25/6 c/m. **5.80** | 33-1437 A. 50/6 c/m. **10.50**

## EN CELLULOID

33-1443. ½ plaque 26×6. 33-1443 A. Plaque 50×6.
33-1444. ½ plaque 26×6. 33-1444 A. Plaque 50×6.
33-1446. ½ plaque 22×6. 33-1446 A. Plaque 50×6.

**Plaques celluloïd transparent incolore,** lavables. *Livrées avec pointes pour la pose.*
33-1443. 22/6 c/m. **2.80** | 33-1443 A. 50/6 c/m. **5.50**

**Plaques celluloïd, nuance argent** marbré, lavables. *Avec pointes pour la pose.*
33-1444. 26/6 c/m. **1.90** | 33-1444 A. 50/6 c/m. **3.50**

**Plaques celluloïd, nuance or,** marbré lavable. *Avec pointes pour la pose.*
33-1446. 22/6 c/m. **3.40** | 33-1446 A. 50/6 c/m. **6.50**

## BOUTS de PLAQUE

**Bouts de plaque.** Se placent en bout des plaques verres et les maintiennent. *Avec rosace pour le trou du bas.*
33-1447. **Laiton verni or.** *La garniture.* **3.80**
33-1447 *bis.* **Laiton nickelé mat.** *La garniture.* **3.80**

# FEUILLES DE CELLULOID ET D'ALUMINIUM — ACCESSOIRES POUR PLAQUES

ALUMINIUM
POUR RECOUVREMENT DES MEUBLES

**Feuilles en aluminium,** pour décoration, plaques de propreté, revêtements, etc. Se coupent facilement.
15-9506. **Feuille martelée,** très décorative, épaisseur 2/10e, dimensions 1m×0m36. **8.90**
15-9508. **Feuille gravée,** épaisseur 2/10e, dimensions 1m×0m50................ **11.90**
15-9510. **Feuille unie,** plus spéciale pr dessus de tables, épaisr 6/10e. Dim. 1m×0m50.. **20.70**
15-9516. **Bordure** aluminium, profil cornière, haut. 20 m/m. Se fixe à l'aide de pointes ou de vis. Pr maintenir les revêtements en toiles cirées, linos, aluminium, etc. *Le m.* **2.20**

**Pour nos autres modèles de feuilles en aluminium,** *voir descriptions et prix page 682.*

CELLULOÏD
SOUPLE - LAVABLE - INCASSABLE

**Celluloïd en grande feuille,** souple, lavable et incassable, lisse et poli sur les deux faces, pour confectionner soi-même, à la forme et la grandeur désirées, des plaques de propreté, des revêtements divers, etc. *Se coupe parfaitement au couteau et au ciseau, et se perce avec la plus grande facilité.*

**Celluloïd incolore et transparent**
pour plaques de propreté, dessus de table, de bureaux, de comptoirs, devant de lavabos, bas de porte, carreaux de fenêtres, etc.
33-1448. *La feuille de 60×31 c/m*................ **5.20**
33-1448 A. — *de 125×60 c/m*................ **19.50**

**Celluloïd blanc opaque,**
mêmes usages que l'incolore et convenant aussi pour la confection d'étiquettes de clés, de boîtes aux lettres, coulants de serviettes, etc.
33-1450. *La feuille de 60×31 c/m*................ **7.20**
33-1450 A. — *de 125×60 c/m*................ **28. »**

33-1452. **Vis fer,** tête cristal pr pose des plaques verre. *Les 12.* **1.80**

33-1455. **Vis cuivre nickelé** pour plaques verre, large tête fendue en croix. *Avec rondelles caoutch. Les 12.* **2.30**

**Pointes** pour pose des plaques cellulo. *Les 50 gr.*
33-40. **Cuivre..** **1. »**
33-42. **Nickelé..** **1.20**

*Le "Forglass".* *Marque déposée.*

**Outil acier spécial,** pour percer sans les écailler les plaques de propreté, glaces, tablettes de toilette et tous les verres épais non trempés. *Avec mode d'emploi.*
15-6595. Diam. 3 m/m. **3.20**
15-6595 A. — 4 m/m. **3.40**
15-6595 B. — 6 m/m. **4.20**
15-6595 C. — 8 m/m. **4.60**
15-6595 D. — 10 m/m. **5.90**

# BOURRELETS POUR PORTES ET FENÊTRES

**Bourrelet tressé** mince, pour le calfeutrage des portes et fenêtres, coton blanc. Se colle ou se cloue entre le battant et le chambranle. *Convient aussi pour capots d'autos. Se vend au mètre.*
33-1458. Largeur 10 m/m. *Le mètre.* **0.65**
33-1458 A. — 15 m/m. — **0.90**

33-15 B. **Pointes** dites "**semences**", acier bleui pr fixer les bourrelets. Long. 9 m/m. *Les 50 grs.* **0.50**

**Colle forte liquide, pour fixer les bourrelets,** *voir page 376.*

*Coupe.*

**Petit bourrelet** dit "**Invisible**", percale, garni ouate, largeur 11 m/m. *Se colle dans les rainures des fenêtres. Se vend au mètre.*
33-1466. **Nuance grise....** *Le m.* **0.55**
33-1466 *bis.* — **marron.** — **0.55**

*Coupe.*

**Bourrelet plat,** dit "**Brise-bise**", garni coton cardé, nuance gris clair. *Se cloue avec des semences. Le mètre.*
33-1468. Largeur 3 c/m.......... **1. »**
33-1468 A. — 4 c/m.......... **1.20**

*Coupe.*

**Bourrelet feutre plat,** très épais, larg. 3 c/m. Recouvert de produit adhésif. *Se place instantanément sans pointe ni colle. Très pratique. Se vend au mètre.*
33-1472. **Nuance chêne.** *Le m.* **2.60**
33-1472 *bis.* — **grise..** — **2.60**

*Coupe.*

**Bourrelet plat lavable,** dit "**Brise-bise**", feutre recouvert toile cirée. *Le mètre*
33-1476. **Faux bois,** largr 32 m/m. **3.10**
33-1476 *bis.* **Gris,** largeur 32 m/m... **3.10**
33-1476 *ter.* **Blanc,** largeur 32 m/m. **3.10**

BOURRELET INVISIBLE

33-1482. **Bourrelet caoutchouc,** pour calfeutrage invisible, caoutchouc mousse très compressible, largr 10 m/m. Grâce à son élasticité, se place dans les interstices les plus étroits des portes, fenêtres, dans les feuillures, entre le battant et le dormant, etc. Convient aussi pour portières d'autos. Se colle avec une colle spéciale à base de caoutchouc. *La boîte contenant : 12 bandes de 70 c/m de longueur, 1 pot de colle spéciale, 1 pinceau et 1 mode d'emploi..* **22.90**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

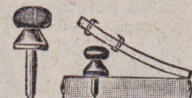
# ACCESSOIRES POUR LA POSE DES LINOLÉUMS ET TAPIS



33-1502. **Clous cuivre** à linoléums ; la douille se visse dans le plancher. Long. 55 m/m. *Les 2.* **1. »**



33-1507. **Clous à vis cuivre** à tapis, douille intérieur fileté ; le clou se visse sur la douille. Longueur 35 m/m. *Les 2*............ **1.70**



33-1512. **Clous à tapis nickelés** s'utilisant avec nos œillets *33-427 A* (*voir page 686*), pour accrocher les tapis, rideaux de carosseries, etc., tête de 9 m/m 5. Longueur totale 29 m/m. *Les 10*.......... **2. »**



33-1518. **Coins à tapis**, fer cuivré mince, forme équerre. Se cousent dans les angles sous les tapis, carpettes, etc., et les empêchent de se retrousser. *Le jeu de 4*.. **8.40**



**Bande** dite **"arrêt de linoléum"**, métal cannelé, larg. 30 m/m. Se place sur le bord des tapis, linos, vissé dans le parquet, pour empêcher qu'ils se soulèvent, surtout vers les passages et vers les portes. *Livrée avec 6 vis au mètre pour la pose.*
33-1522. **Laiton poli.** *Le mètre.* **4. »**
33-1522 *bis*. **Métal blanc.** *Le mètre.* **4.80**

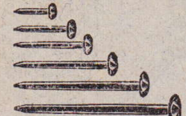


**Tringle pour tapis d'escaliers**, tube cuivre nickelé avec âme intérieure acier, pitons à anneaux, diamètre 11 m/m. *Pose facile et rapide.*

| Nos | Long. | Pr tapis de | Pièce |
|---|---|---|---|
| 33-1527. | 55 c/m | 50 c/m | **8. »** |
| 33-1527 A. | 65 c/m | 60 c/m | **8.50** |
| 33-1527 B. | 75 c/m | 70 c/m | **9. »** |

# OUTILS ET ACCESSOIRES POUR LA POSE DES TABLEAUX, GLACES, ETC.

## CLOUS ET HAPPES



**Clous fer forgé**, large tête, très pointus, pr la pose des tableaux, glaces. *Les 6.*
33-1541. Lgr 27 m/m. **0.35**
33-1541 A. — 40 m/m. **0.40**
33-1541 B. — 55 m/m. **0.50**
33-1541 C. — 70 m/m. **0.70**
33-1541 D. — 95 m/m. **0.90**
33-1541 E. —110 m/m. **1.60**

33-1546. **Happe fer forgé**, large tête, tige carrée. Long. 15 c/m. *Les 6.* **4.10**

**Happe fer**, carrées, tête crochet.
33-1551 **A pointe.** Long. 140 m/m. *Les 6*..... **3.60**
33-1553. **A scellement.** Long. 125 m/m *Les 6.* **3.60**

18-6521. **Happe fer**, carrée sans tête, trou, pour fixer les tableaux, glaces, etc. Long. 15 c/m. *Les 6.* **3.10**

**Happe droite**, acier, pr pose des glaces, etc. *Les 6.*
33-1557. Lgr 50 m/m. **0.70**
33-1557 A. — 70 m/m. **0.80**
33-1557 B. — 105 m/m. **1.15**
33-1557 C. — 150 m/m. **1.70**

**Happe coudée**, acier pr pose des glaces, etc. *Les 6.*
33-1561. Lgr 45 m/m. **0.80**
33-1561 A. — 60 m/m. **0.90**
33-1561 B — 85 m/m. **1.20**
33-1561 C. —125 m/m. **1.80**

**Petite happe**, carrée, acier à pointe, pr rosaces à tabl. no *1614* et suiv. *Les 10*
33-157. Lgr 35 m/m. **0.75**
33-157 A. — 50 m/m. **1. »**
33-157 B. — 60 m/m. **1.80**

**Patte à mur**, coudée, fer, tige carrée, pr pose des glaces et tableaux lourds. *La paire.*
33-1566 Lgr 65 m/m. **0.50**
33-1566 A. — 90 m/m. **0.70**
33-1566 B. —115 m/m. **0.90**

**Patte de scellement**, fer très fort, trou fraisé, pr fixer les cadres de portes, les fils d'espaliers, etc. *La paire.*
33-1569. Lgr 90 m/m. **0.70**
33-1569 A. — 110 m/m. **0.80**
33-1569 B. — 140 m/m. **0.90**
33-1569 C. — 170 m/m. **1. »**

## CROCHETS



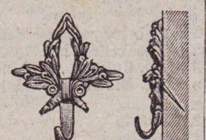
33-1581. **Petits crochets à tableaux**, cuivre découpé, décor damier couleur, diam. 14 m/m. *Se fixent dans le bois, le plâtre. Pour petits tableaux et glaces.* *Les 6*.............. **1.30**



**Crochets à tableaux**, griffe métal cuivré découpé. Se fixent avec une ou plusieurs aiguilles, selon le modèle et le poids à supporter. Aussi robustes que tous les pitons ordinaires, ils se posent très facilement sans détériorer les murs et tapisseries. Ils se font en 3 modèles à 1, 2 et 3 aiguilles. *Livrés avec aiguilles.*
33-1586. **Modèle à 1 aiguille**, pouvant supporter jusqu'à 5 kgs. *Les 10.* **0.95**
33-1586 A. **Modèle à 2 aiguilles**, pouvant supporter jusqu'à 10 kgs. *Les 10.* **1.70**
33-1586 B. **Modèle à 3 aiguilles**, pouvant supporter jusqu'à 15 kgs. *Les 10.* **2.70**



33-1591. **Petit crochet à tableau**, même modèle que *1586*, mais en laiton estampé et ouvré, tête festonnée. *Modèle à 1 aiguille. Force 3 kgs. Les 10.* **2.70**



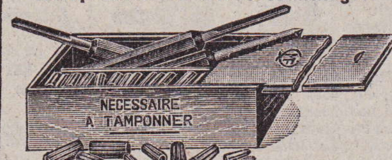
33-1596. **Gros crochet à tableaux**, bronze fondu fine décoration. Se fixe par 2 aiguilles, force 10 kgs. *Modèle riche. Livré avec aiguilles.*
*Pièce.* **2.70** | *Les 3.* **7.80**

33-1598. **Aiguilles de rechange**, tête cuivre, tige acier, pour crochets séries *33-1586, 33-1591 et 33-1596. La boîte de 10.* **0.50**

**Punaises à dessin**, *voir page 381.*

## NÉCESSAIRE A TAMPONNER

**Indispensable dans tous les ménages.**



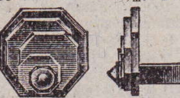

33-1700. **Nécessaire à tamponner**, pour pose dans les murs de vis, crochets, pitons etc., sans aucune dégradation et d'une fixité absolue. **16.50**

**Composition :**
20 chevilles no *33-1660*. | 1 tamponnoir no *33-1692*.
15 chevilles no *33-1660 A*. | 1 tamponnoir no *33-1692A*.
10 chevilles no *33-1660 B*. | 1 tamponnoir no *33-1692 B*.
Le tout dans un solide coffret bois à compartiment.

## ROSACES



**Rosace-happe**, laiton verni, longue tige carrée fer. *Pour la pose des glaces, tableaux, etc.* *Pièce*
33-1603. Lgr 75 m/m. **1.60**
33-1603 A. — 90 m/m. **1.80**



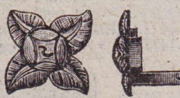
33-1608. **Rosace-happe à tableaux**, tête laiton estampé, montée sur tige fer carrée, long. 8 c/m, décor façon vieil argent. *Moderne.* *La pièce*.......... **2. »**



**Rosace à clous**, décor **"Églantine"**, cuivre estampé et doré, montée sur clou carré pour la pose. *Pce*
33-1614. Diam. 28 m/m. **1. »**
33-1614 A. — 40 m/m. **1.40**
33-1614 B. — 55 m/m. **1.90**



33-1618. **Rosace à clous**, décor **"Trois roses"**, laiton estampé patiné, façon vieil argent, clou carré pour la pose. Diam. 45 m/m. *Très moderne. Pièce.* **2.60**



33-1622. **Rosace à clou**, décor **"Quatre feuilles"**, laiton estampé patiné, façon veil argent, monté sur clou carré pour la pose. Dim. 45 × 45 m/m. *Très moderne.* *La pièce*........... **2.60**

## CRAMPONS, TAMPONS

**Crampons métal.** pour briques creuses, tige filetée, fendue, repliée à une extrémité pr prendre appui sur la paroi intérieure de la brique, écrou de serrage. *Se font en 2 modèles comme dit ci-dessous.*

*Long. 50 m/m. Haut. 32 m/m.*
33-1628. **Crampons** à écrou pour attaches. *Pièce.* **1.15**

*Long. 35 m/m. Haut. 32 m/m.*
33-1628 *bis*. **Crampons** à crochet, pr tabl. *Pièce.* **1.20**

33-1632. **Tampon métal** carré à scellement, avec vis pr pose des tableaux, portemanteaux, long. 45 m/m. **0.70**

**Tampons métalliques** Composés d'une vis dont l'écrou fait serrage en écartant les ailes du tampon. *Se font en 3 modèles, décrits ci-après.*

33-1635. **Tampon à vis** pr attaches. Lgr 45 m/m. *Pce* **0.70**

33-1639. **Tampon** à crochet pr tableaux, etc. Long. 60 m/m. *La pièce*.......... **0.80**



33-1644. **Tampon à piton** fermé pr tableaux, petites suspensions. Long. 85 m/m, rosace 52 m/m. *Pièce.* **1.50**

## CROCHETS DE PLAFOND

**Gros pitons** pr suspensions. Traversent le plafond et se vissent dans une solive. *Fixation absolue.* *Les 2.*
33-266. Lgr. 80 m/m. **0.30**
33-266 A. — 120 m/m. **0.80**
33-266 B. — 170 m/m. **1.20**

33-1647. **Tampon expansible à crochet** extra-fort pour lourdes suspensions. Long. 130 m/m, rosace 57 m/m, crochet 65 m/m. *Pièce.* **2.70**

33-1652. **Crochet de plafond**, monté sur écrou à bascule. Ce dernier bascule à l'intérieur du plafond. Long. 16 c/m très solide. *Pose rapide et facile.* **4.80**

## TAMPONS BOIS

33-1657. **Boite de 100 tampons bois**, section carrée, long. 5 c/m 10 à 19 m/m de côtés, assortis. *Pr fixer bois, pointes, etc. dans les murs. Se posent surtout avec tamponnoirs de la série 33-1682*.... **6. »**

**Pitons d'encadreurs** *pour visser dans le cadre des tableaux, v. page 685.*

## CHEVILLES MÉTAL

**Tampons chevilles expansibles**, métal tendre, pr pose de vis, pitons, etc. dans les murs. Les ailes de la cheville s'écartent lorsqu'on visse le clou désiré, rendant tout arrachement impossible. *Elles sont vendues par 10 en 3 grosseurs comme décrit ci-dessous et se posent avec les tamponnoirs série 1692.*

| No | Pr vis de | Les 10 |
|---|---|---|
| 33-1660. | 3 m/m de diam. | **1. »** |
| 33-1660 A. | 5 m/m — | **1.50** |
| 33-1660 B. | 7 m/m — | **2.90** |

## CORDONS A TABLEAUX

33-1663. **Cordon à** tableaux, très mince, 3 brins laiton torsadé, diam. 5/10e m/m avec pitons et arrêts de fil. Très résistant, force 12 kgs. Long. 2 m 50. *Av. mode d'emp.* **3.40**

32-2926. **Câble à tableaux** tr. souple, 2 brins torsadés, armature fil laiton, guipage soie teinte claire, *pour tableaux légers. Le mètre.* **0.75**

**Cordon à tableaux**, chanvre recouvt coton. Souple et très résistant, *pour cadres, glaces, etc. Les 5 m.*
33-1668. **Blanc.** **1.50**
33-1668 *bis*. **Or**..... **1.50**

## TAMPONNOIRS

**Tamponnoirs, acier trempé sablé**, forme tube pour le dégagement des débris, dents pulvérisant le plâtre, la brique. *Pour pose des tampons no 33-1657.*
33-1682. Diamètre 10 m/m. Longueur 22 c/m...... **6. »**
33-1682 A. — 13 m/m. — 22 c/m...... **7. »**
33-1682 B. — 16 m/m. — 22 c/m...... **8.50**
33-1682 C. — 19 m/m. — 25 c/m...... **10. »**

**Broche-tamponnoir** très longue, acier forgé, pour pose de tampons divers dans les murs. *Convient aux électriciens pour percer à jour les murs et cloisons.*
33-1687. Diamètre 10 m/m. Longueur 31 c/m...... **3.90**
33-1687 A. — 15 m/m — 40 c/m...... **5.60**

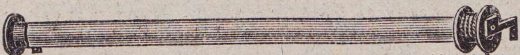
**Tamponnoirs** pour préparer les trous dans le plâtre, la brique, la pierre, pour la pose des chevilles, série no *33-1660. Se vendent à la pièce ou par jeu complet de 3.*
33-1692. Diam. 4 m/m pr chevilles no *33-1660*.... **2.50**
33-1692 A. — 6 m/m — no *33-1660 A*.. **3. »**
33-1692 B. — 8 m/m — no *33-1660 B*.. **3.50**
33-1697. **Le jeu complet de 3 outils en boîte.** **9.70**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# MONTURES POUR STORES ET RIDEAUX

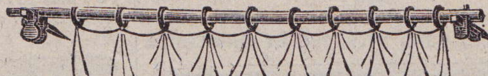


**Rouleau bois automatique**, pour stores de toile, avec ressort intérieur et système d'encliquetage permettant de descendre ou de monter automatiquement le store. Accessoires pour la pose. *Se coupe à la longueur désirée.*
33-1702. Longueur 1m40. Pour stores pesant jusqu'à 1 kg. 250. *La pièce* ... **14.** »
33-1702 A. — 1m80. — — 2 kilos. — ... **24.** »

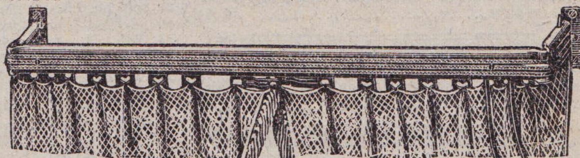


**Monture de store à rouleau**, comprenant : 1 rouleau bois avec rondelles et poulies, 2 supports nº *33-1772*, 1 tube fer étamé série *33-1708* pour lester le rideau, 5 mètres de cordon *33-1796* et 1 arrêt de store *33-1814*. *La monture complète.*
33-1705. Long. 1m10. *La pièce*. **14.** » | 33-1705 B. Long. 1m50. *Pièce*... **16.** »
33-1705 A. — 1m30. — . **15.** » | 33-1705 C. — 1m75. — ... **17.** »

**Tube fer étamé** pour coulisser les rideaux ou maintenir rigide le bas des stores toile. Diam. 14 m/m.
33-1708. Long. 1m10. *La pièce*.. **1.60** | 33-1708 B. Long. 1m50. *La pièce* . **2.20**
33-1708 A. — 1m30. — .. **1.90** | 33-1708 C. — 1m75. — .. **2.50**



**Monture de rideaux à tirage**, gonds fer à galets cuivre, tube fer étamé avec 10 anneaux de 20 m/m, diamètre du tube 14 m/m. *Convient pour rideaux ou stores Médicis.*
33-1712. Long. 1m10. *La pièce*. **6.** » | 33-1712 B. Long. 1m50. *La pièce*.. **7.** »
33-1712 A. — 1m30. — . **6.50** | 33-1712 C. — 1m75. — .. **7.50**

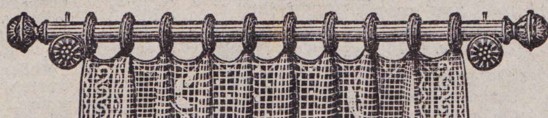


33-1714. **Monture extensible**, tube plat acier nickelé mat inoxydable, galets à crochets roulants à tirage très doux, sans frottement, supports à vis. Pour panneau simple ou rideaux s'ouvrant au milieu, auxquels un système spécial permet de croiser sur 10 m/m. Pour fenêtre de 0m90 à 1m60 de largeur. *Avec cordon de tirage*.............. **34.** »

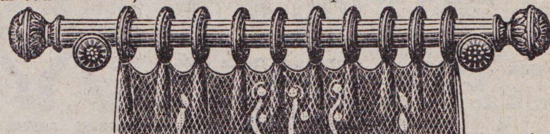
# MONTURES POUR GRANDS RIDEAUX

## SÉRIE COURANTE A TUBE CANNELÉ CUIVRE VERNI

Les deux montures de cette série, de bonne fabrication, conviennent pour tous rideaux, mais elles ne se font qu'en 1m50 de longueur.

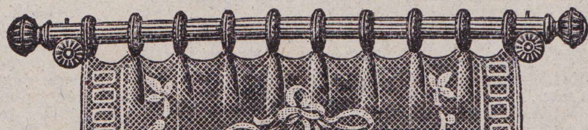


33-1717. **Monture de rideaux à tirage**, dite "**Médicis**", tube cannelé cuivre poli, âme fer, diamètre 18 m/m, poulies de tirage, pommes aux extrémités, 2 supports fer avec rosace et cache-clou cuivre, 10 anneaux cuivre. Longueur 1m 0........ **9.50**

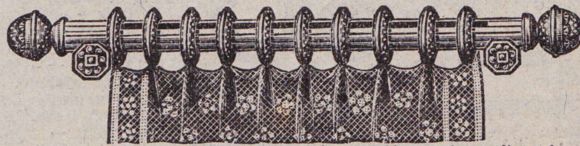


33-1721. **Monture de grands rideaux**, tube cannelé cuivre poli sur âme fer, diamètre 30 m/m, poulies de tirage, pommes aux extrémités, 2 supports fer avec rosaces et cache-clou cuivre, 10 anneaux cuivre. Longueur 1m50 **12.50**

## SÉRIE RENFORCÉE A TUBE CANNELÉ CUIVRE VERNI

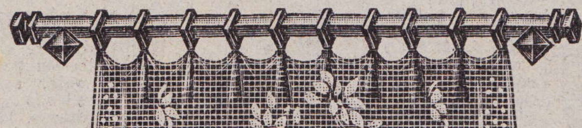


**Monture de rideaux à tirage**, dite "**Médicis**", fort tube cannelé, cuivre poli sur âme fer, diamètre 20 m/m, poulies de tirage, pommes aux extrémités, 2 supports fer avec cache-clou et rosaces en cuivre, 10 anneaux cuivre.
33-1724. Lgr 1m50. **11.** » | 33-1724 A. Lgr 1m80. **12.70** | 33-1724 B. Lgr 2m. **14.** »

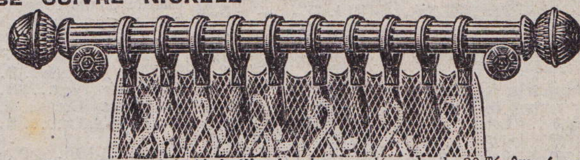


**Monture de rideaux à tirage**, fort tube cannelé, en cuivre poli sur âme fer, diamètre 35 m/m, poulies de tirage, pommes aux extrémités, cache-clou et rosace cuivre, 10 anneaux cuivre, supports 2 goujons pour pose d'un deuxième tube à l'arrière.
33-1726. Lgr 1m50. **17.50** | 33-1726 A. Lgr 1m80. **20.** » | 33-1726 B. Lgr 2m. **22.** »

## SÉRIE MODERNE A TUBE CUIVRE NICKELÉ

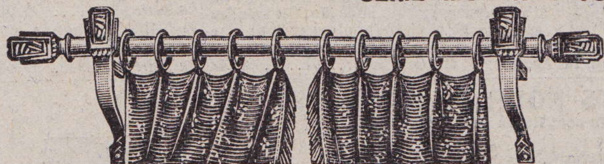


**Monture à tirage**, "**Médicis**", cuivre nickelé brillant, âme fer, petit tube lisse carré 16 m/m, poulies 10 anneaux, pommes aux extrémités, 2 supports fer recouvert de cache-clous en cuivre nickelé. *Beau modèle.*
33-1729. Lgr 1m50. **24** ». | 33-1729 A. Lgr 1m80. **27.** » | 33-1729 B. Lgr 2m. **29.** »

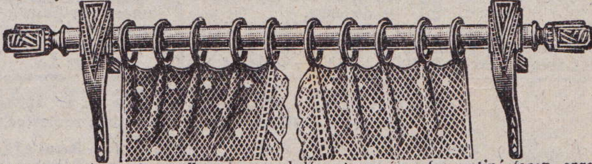


**Monture cuivre nickelé brillant**, tube cannelé ovale de 30 m/m, âme fer, poulies, cache-clous et rosaces décorés, 10 anneaux ovales à pince accrochant le rideau, supports à double gougon pour pose éventuelle d'un deuxième tube à l'arrière.
33-1732. Lgr 1m50. **24.** » | 33-1732 A. Lgr 1m80. **27.** » | 33-1732 B. Lgr 2m. **29.** »

## SÉRIE MODERNE TUBE UNI, NICKELÉ MAT



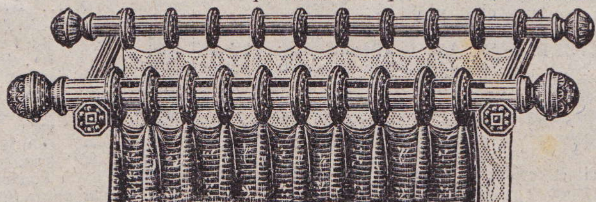
**Monture de rideaux à tirage**, dite "**Médicis**", décor "**Moderne**", cuivre nickelé mat, patiné façon vieil argent, sur âme fer petit tube lisse de 18 m/m poulies, consoles bronze fondu, 2 supports fer, palmettes aux extrémités. *Livrée avec 10 anneaux.*
33-1734. Lgr 1m50. **27.30** | 33-1734 A. Lgr 1m80. **28.50** | 33-1734 B. Lgr 2m. **30.** »



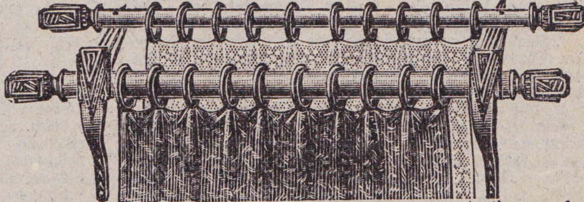
**Monture "Moderne"**, cuivre nickelé mat sur âme fer, patiné façon argent tube de 35 m/m poulies, extrémités palmettes, consoles bronze, 10 anneaux, 2 supports fer à 2 goujons, pour pose éventuelle d'un deuxième tube à l'arrière.
33-1737. Lgr 1m50. **54.** » | 33-1737 A. Lgr 1m80. **56.** » | 33-1737 B. Lgr 2m. **58.** »

## SÉRIE COMBINÉE A DEUX TRINGLES

permettant la pose de double-rideaux avec store-panneau ou voilage derrière.



**Monture de rideaux à deux tringles à tirage**, composée d'une monture "**Médicis**", à petit tube genre *1724* et une monture à gros tube genre *1726*, disposés sur les mêmes supports à 2 goujons. *Forment un ensemble très joli*............
33-1739. Lgr 1m50. **28.** » | 33-1739 A. Lgr 1m80. **33.** » | 33-1739 B. Lgr 2m. **36.** »



**Monture de rideaux à deux tringles à tirage**, composée d'une monture à petit tube "**Médicis**", genre *1734* et d'un gros tube genre *1737*, disposés sur les mêmes supports à double goujon. *Combinaison d'ensemble très gracieux et décoratif.*
33-1742. Lgr 1m50. **67.** » | 33-1742 A. Lgr 1m80. **71.** » | 33-1742 B. Lg. 2m. **74.** »

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# PETITES TRINGLES A RIDEAUX

**NOTA.** — Toutes nos tringles à rideaux sont livrées avec gonds ou vis pour la pose.

## TRINGLES POUR VITRAGES ET BRISE-BISE

33-1744. **Tringles de vitrage,** en cuivre verni, longueur 40%, extensibles jusqu'à 75%, pour rideaux ordinaires et rideaux " brise-bise ". *Avec pitons pour la pose. La paire* ........ **1.40**

33-1746. **Tringles de vitrage,** en cuivre verni, longueur 45%, extensibles jusqu'à 59%, extrémités forme boule. *Avec gonds. La paire* ........ **3.60**

33-1748. **Tringles de vitrage,** en cuivre nickelé façon argent, forme hexagonale, étirées, sans soudure, longueur 45%, extensibles jusqu'à 59%. *Livrées avec gonds. Très rigides. Recommandées. La paire* ........ **5.60**

## TRINGLES POUR RIDEAUX A TENDRE

**Tringles plates** pour rideaux à tendre, cuivre massif poli, bouts arrondis et percés. Conviennent pour rideaux de toutes largeurs, car elles peuvent se couper facilement à la longueur désirée et percées avec un poinçon. Elles se montent avec les supports *33-1752* ou *33-1754 (voir ci-dessous).*

33-1750. Longueur 50%. *La paire* ........ **3.50**
33-1750 A. — 75%. — ........ **5.20**
33-1750 B. — 100%. — ........ **7. »**

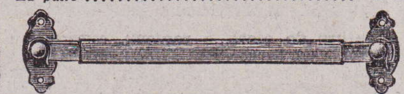
**Supports pour tringles série 1750.**

*33-1752.* *33-1754.*

33-1752. **Supports** cuivre massif poli, vis de serrage, avec vis pour pose. *Les 4 pour 1 paire de tringles.* **1.40**
33-1754. **Supports** patinés or, décor relief, vis de serrage. *Avec vis p^r pose. Les 4 p^r 1 paire de tringles.* **5. »**



33-1756. **Tringles plates** extensibles de 48 à 65%, en cuivre nickelé mat, façon vieil argent, 2 rosaces modernes. *Livrées avec gonds pour la pose. La paire* ........ **5.10**



33-1759. **Fortes tringles plates** extensibles de 47 à 59%, tout en cuivre nickelé patiné, façon argent avec supports à vis de blocage de chaque côté et vis pour la pose. *La paire* ........ **6. »**

**Rideaux, panneaux, vitrages, stores et brise-bise,** *voir page 546.*

# ACCESSOIRES POUR LA POSE DES RIDEAUX ET STORES

33-170 A. **Petits gonds** fer laitonné. p^r brise-bise. Lg. 25%. *Les 10.* **0.75**

33-255 A. **Petits pitons à vis,** fer laitonné. Long. 13%. *Les 10..* **0.55**

**Support fer,** 2 goujons, pour la pose de 2 montures pour rideaux doubles. *La P^re.*
33-1764. Long. 19%. **1.40**
33-1764 A. — 25%. **1.70**

33-1766. **Supports fer,** avec poulies et goujon, long. 19% p^r garnitures *33-1712. Le jeu de 2* ...... **4. »**

**Supports fer,** à pointe, pour rouleau de store.

| N^os | Long. | *Jeu de 2* |
|---|---|---|
| 33-1769. | 12% | **2.30** |
| 33-1769 A. | 19% | **3.70** |

33-1772. **Supports fer,** pour rouleau de store. Saillie 7% avec vis. *Les 2.* **3.70**



**Anneaux,** cuivre poli, pour montures de rideaux.

| N^os | Diam. | *Les 25* |
|---|---|---|
| 33-1776. | 15% | **0.70** |
| 33-1776 A. | 20% | **1.20** |
| 33-1776 B. | 25% | **2. »** |
| 33-1776 C. | 32% | **5.10** |



**Gros anneaux cuivre,** pour garnitures à rideaux de la page 693.

**Cuivre poli.**

| N^os | Pour tringle de | *Les 10* |
|---|---|---|
| 33-1778. | 18% de diam. | **1.60** |
| 33-1778 A. | 35% — | **4.30** |

**Cuivre nickelé.**

| N^os | Pour tringle de | *Les 10* |
|---|---|---|
| 33-1781. | 18% de diam. | **2.20** |
| 33-1781 A. | 35% — | **5.30** |





**Pinces à ressorts** pour rideaux, se plaçant à cheval sur les anneaux ordinaires et permettant la pose et la dépose instantanées du rideau sans le coudre ou le découdre.

| N^os | Nature | *Les 10* |
|---|---|---|
| 33-1784. | Cuiv. poli. | **1.70** |
| 33-1784 *bis* | — nickelé | **1.90** |



**Anneaux cuivre découpés** à pince à ressort, avec griffes. Pour la pose et la dépose instantanées des rideaux sans les coudre ou les découdre.

**Cuivre poli.**

| N^os | Pour tringle de | *Les 10* |
|---|---|---|
| 33-1789. | 18% de diam. | **4.70** |
| 33-1789 A. | 35% — | **10.50** |

**Cuivre nickelé.**

| N^os | Pour tringle de | *Les 10* |
|---|---|---|
| 33-1792. | 18% de diam. | **5.40** |
| 33-1792 A. | 35% — | **12. »** |



**Cordon de store** en chanvre recouvert tresse couleur, pour stores, rideaux, etc. *Les 10 mètres.*

| N^os | Nuances | *Prix* |
|---|---|---|
| 33-1796. | Blanc... | **3. »** |
| 33-1796 *bis* | Vert.... | **3. »** |
| 33-1796 *ter.* | Chêne.. | **3. »** |
| 33-1796 *quat.* | Or..... | **3. »** |

33-1801. **Gland buis** tourné et poli, pour cordons de store, long. 30%. *La pièce.* **0.20**

**Ruban tubulaire** p^r coudre sur les rideaux et passer les tringles, *voir page 520.*

33-1804. **Gland en os** tourné et poli, pour cordon de store. Long. 30%. *La pièce.* **0.45**

33-1807. **Gland matière façon corne,** tourné et poli, nuance mode, p^r cordon de store. Longueur 37%, diamètre 19%. *La pièce* ........ **0.95**

**Gland** forme **" Moderne "**, à pans, cuivre, patiné façon vieil argent.
33-1811. Longueur 45%. *La pièce* ........ **2.20**
33-1811 A. Longueur 70%. *La pièce* ........ **3.75**

33-1814. **Arrêt de store à crochet,** tout cuivre poli p^r maintenir le store relevé à la hauteur voulue, long. 10%. *Vis p^r la pose. P^ce.* **1.20**

33-1817. **Arrêt de store à bascule,** tout en cuivre poli. Longueur 60%. *Livré avec vis pour la pose. Pièce* ........ **3.90**

33-1821. **Petite poulie** pour stores, monture tôle d'acier étamé, galet cuivre. *Se visse sur le cadre de la fenêtre. La paire...* **2.10**

33-1824. **Tendeur de cordon de store,** bâti en tôle laquée blanc, poulie cuivre pouvant être déplacée verticalement pour tendre le cordon, vis moletée cuivre, permettant de fixer la poulie lorsque la tension désirée est obtenue. Dimensions 70 × 43%. *Très pratique, se visse sur le cadre de la fenêtre dans le bas. Avec vis. La pièce* ........ **3.70**

33-1827. **Guide-cordon de store,** en cuivre découpé poli, haut. 45%. Se place instantanément sur un des brins du cordon d'un store à la hauteur désirée et l'empêche de se vriller avec l'autre brin qui coulisse librement dans un passage. *Pièce* ........ **1.40**

33-1831. **Petites embrasses** en cuivre verni, patiné façon or, décor **"Moderne"**, montées sur platine mobile, hauteur 29%. *Modèle simple, de bon goût et avantageux. Avec vis. La paire*..... **7.40**

33-1836. **Grandes embrasses "Moderne"**, cuivre nickelé mat, platine mobile, hauteur 33%. *Assorties à nos garnitures n^os 33-1734 et 33-1737 (voir page précédente). Avec vis. La paire*........ **13. »**

**Embrasses souples à rideaux,** gros cordon tressé soie, avec glands à franges, longueur 44%.
33-1841. **Nuance gris-argent.**
*La pièce*........ **3.50**
*La paire*........ **6.90**
33-1841 *bis.* **Nuance or.**
*La pièce*........ **3.50**
*La paire*........ **6.90**

# PATINS, ROULETTES ET GALETS POUR CHAISES, MEUBLES

**NOTA.** — Tous nos patins, roulettes, galets sont livrés avec vis pour la pose.



**Patins nickelés** dits **"Dômes de silence"**, tôle d'acier. S'enfoncent au marteau et se fixent grâce à leurs 3 pointes sous les meubles, chaises, buffets, etc. *Ils leur assurent un glissement très doux et parfaitement silencieux, et évitent la détérioration des tapis et parquets.*

| N^os | Diam. | *Les 4* |
|---|---|---|
| 33-1850. | 12% | **0.35** |
| 33-1850 A. | 16% | **0.40** |
| 33-1850 B. | 20% | **0.50** |
| 33-1850 C. | 24% | **0.60** |
| 33-1850 D. | 30% | **0.80** |
| 33-1850 E. | 36% | **1. »** |

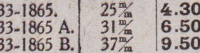


**Patins caoutchouc** dits " de chaise d'église ". Se vissent sous les pieds des chaises, tabourets, fauteuils, etc. et permettent de les déplacer sans aucun bruit. *Conviennent aussi à la maison p^r tous meubles ou comme butoirs de portes, sièges de w.-c., etc., et dans tous les cas où l'on désire amortir les chocs et éviter le bruit. Livrés par jeu de 4 avec vis à bois et rondelles métalliques pour la pose.*
33-1858. Diam. 18%. **1.50**
33-1858 A. — 25%. **2. »**
33-1858 B. — 28%. **3.20**

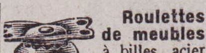


**Roulettes de meubles,** chape cuivre tournante, tige fer à embase, galet corne véritable.

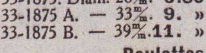
| N^os | Galet de | *Les 4* |
|---|---|---|
| 33-1865. | 25% | **4.30** |
| 33-1865 A. | 31% | **6.50** |
| 33-1865 B. | 37% | **9.50** |



**Roulettes de meubles,** à billes, acier estampé et poli, monture à douille avec embase à griffes. *Les 4.*
33-1870. Diam. 28%. **7.20**
33-1870 A. — 33%. **8.50**
33-1870 B. — 39%. **10. »**



**Roulettes de meubles** à billes, acier poli, monture à platine, chape tournante. *Se posent sans entailler. Les 4.*
33-1875. Diam. 28%. **6.80**
33-1875 A. — 33%. **9. »**
33-1875 B. — 39%. **11. »**



**Roulettes à billes " Universelles "**, monture platine acier poli et cuivre, couronne de billes.

| N^os | Platine de | *Les 4.* |
|---|---|---|
| 33-1880. | 25% | **5.40** |
| 33-1880 A. | 30% | **7.80** |
| 33-1880 B. | 35% | **10. »** |
| 33-1880 C. | 45% | **12.50** |



**Roulettes caoutchoutées** de meubles, fourche et roue acier estampé nickelé, bande de caoutchouc plein assurant un roulement très doux. *Pour berceaux et lits d'enfants, tables serveuses ou tous autres meubles, petits chariots, etc.*

| N^os | Diam. | *Les 4* |
|---|---|---|
| 33-1883. | 37% | **14. »** |
| 33-1883 A. | 50% | **19. »** |
| 33-1883 B. | 75% | **29. »** |
| 33-1883 C. | 115% | **45. »** |



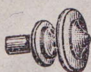
33-1885. **Galet fer,** olive sur platine, dim. 35 × 50%. *P^r malles, caisses ou meubles. Les 4*...... **5. »**

33-1890. **Galet fer,** olive sur platine à équerre, galet de 20%, haut. de l'équerre 8%. *P^r malles, caisses. Renforce les angles en même temps. Les 4*...... **10.20**

**Roulettes** caoutchoutées p^r chariots, *v.p. 259.*

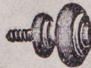
## BOUTONS ET ANNEAUX POUR TIROIRS

**Nota.** — Nous livrons d'office, et sans aucun supplément de prix, les vis nécessaires pour la pose des articles figurant dans cette page.



**Bouton de tiroir,** noyer dur verni. *Se fixe à l'aide de colle forte.*

| Nos | Diam. | Pièce |
|---|---|---|
| 33-1900. | 22‰ | 0.50 |
| 33-1900 A. | 30‰ | 0.60 |



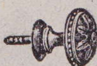
**Bouton de tiroir** à vis, tout en noyer dur verni. *Pour petits meubles.*

| Nos | Diam. | Pièce |
|---|---|---|
| 33-1905. | 22‰ | 0.70 |
| 33-1905 A. | 30‰ | 0.90 |



**Bouton de tiroir** à vis, forme lentille, tout cuivre fondu creux finement poli. *Pr portes ou tiroirs.*

| Nos | Diam. | Pièce |
|---|---|---|
| 33-1910. | 22‰ | 2.40 |
| 33-1910 A. | 25‰ | 3. » |
| 33-1910 B. | 30‰ | 4. » |



**Bouton de tiroir** estampé, patiné façon doré mat, vis à bois.

| Nos | Diam. | Pièce |
|---|---|---|
| 33-1915. | 16‰ | 0.60 |
| 33-1915 A. | 21‰ | 0.80 |
| 33-1915 B. | 24‰ | 1.30 |



**Bouton de tiroir,** métal embouti, patiné façon vieil argent **Moderne.** *Vis avec écrou. Pce*

| Nos | Diam. | Pièce |
|---|---|---|
| 33-1917. | 20‰ | 1.20 |
| 33-1917 A. | 24‰ | 1.60 |
| 33-1917 B. | 30‰ | 2.20 |



**Bouton de tiroir** rond, en laiton chromé.

| Nos | Diam. | Pièce |
|---|---|---|
| 33-1919. | 24‰ | 1.80 |
| 33-1919 A. | 30‰ | 2.90 |
| 33-1919 B. | 35‰ | 3.40 |



33-1922. **Bouton de tiroir " Moderne ",** façon corne blanche, tige filetée avec écrou, diam. 35‰. *Convient pour tous meubles.* *Pièce* ........ **4.80**



33-1925. **Bouton bois dit " de table de nuit ",** pour tiroirs, meubles, etc., vis acier, clavette et écrou de serrage, diamètre 35‰. *Pièce* ........ **1.80**



33-1927. **Bouton " de table de nuit ", nickelé,** mêmes usages que le bouton *33-1925*, clavette avec vis d'arrêt, haut. 35‰. *Pièce*, **4.20**



**Anneau à lacets,** cuivre, large rosace, griffes. *Pour classeurs, cartonniers, etc.*

| Nos | Dia. | Pièce |
|---|---|---|
| 33-1930. | 15‰ | 0.35 |
| 33-1930 A. | 20‰ | 0.45 |



**Anneau de tiroir,** tout cuivre poli, monté sur vis à bois. *Pour tiroirs de classeurs, etc.*

| Nos | Dia. | Pièce |
|---|---|---|
| 33-1935. | 20‰ | 0.50 |
| 33-1935 A. | 26‰ | 0.70 |



**Anneau de tiroir,** cuivre poli monté sur vis avec écrou.

| Nos | Dia. | Pièce |
|---|---|---|
| 33-1940. | 24‰ | 1.70 |
| 33-1940 A. | 28‰ | 2.10 |



**Anneau de tiroir,** cuivre fondu, doré mat, finement ornementé, tige filetée à écrou et rosace.

| Nos | Dia. | Pièce |
|---|---|---|
| 33-1945. | 34‰ | 1.80 |
| 33-1945 A. | 41‰ | 2.20 |



**Anneau de tiroir** ovale, cuivre fondu ornementé, tige, écrou et rosace. *Pour meubles.*

| Nos | Dia. | Pièce |
|---|---|---|
| 33-1950. | 35‰ | 2.70 |
| 33-1950 A. | 45‰ | 2.90 |



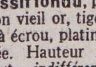
33-1955. **Anneau de tiroir,** en laiton poli verni mat, tige filetée à écrou, platine ornementée, hauteur 30‰. ........ **2.80**



33-1965 *bis*. **Anneau de tiroir,** laiton patiné façon vieil argent, tige filetée à écrou pour la fixation, platine ornementée. Hauteur 30‰. *La pièce*...... **4.50**



33-1970. **Pendant pr tiroir** motif **"Roses ",** tout en **cuivre massif fondu,** patiné façon vieil or, tige filetée à écrou, platine décorée. Hauteur 50‰. *Convt indifféremment pour tiroirs ou pour portes de petits meubles. Très modernes.* **1.70**



Pendants pr tiroirs sur platine, avec entrée de clé, v. page suivante.



33-1972. **Pendant** pour tiroir, **" Moderne ",** métal estampé massif, nickelé mat patiné façon vieil argent, tige filetée à écrou, rosace. Hautr 52‰. *Convient pr tiroirs ou portes de petits meubles.* **2. »**



33-1975. **Pendant** pour tiroirs **' Moderne '** tout en cuivre massif fondu, nickelé mat patiné, façon vieil argent, tige filetée à écrou, haut. 60‰. *Forme gland, moderne et très gracieuse. Pour tiroirs ou portes de petits meubles*.. **2.70**

## POIGNÉES ET PORTE-ÉTIQUETTES POUR TIROIRS

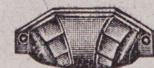


**Poignée de tiroir,** fer estampé, émaillé noir.
33-1985. Long. 65‰. **0.30**
33-1985 A. — 85‰. **0.40**
33-1985 B. — 100‰. **0.50**



**Poignée de tiroir,** en fer estampé et nickelé.

| Nos | Long. | Pièce |
|---|---|---|
| 33-1990. | 65‰ | 0.60 |
| 33-1990 A. | 85‰ | 0.70 |
| 33-1990 B. | 100‰ | 0.80 |



**Poignée de tiroir,** fer estampé et finement chromé, dessins et forme modernes.
33-1996. Long. 80‰. **2.40**
33-1996 A. — 100‰. **3.10**




**Porte-étiquettes à oreilles,** fer émaillé noir, 2 oreillons de fixation.

| Nos | Dimens. | Pièce |
|---|---|---|
| 33-2015. | 60×23‰ | 0.30 |
| 33-2015 A. | 72×28‰ | 0.40 |




**Porte-étiquettes cuivre nickelé,** à oreilles de fixation.

| Nos | Dimens. | Pièce |
|---|---|---|
| 33-2020. | 60×23‰ | 0.40 |
| 33-2020 A. | 72×28‰ | 0.45 |




33-2025. **Porte-étiquettes,** fer découpé et embouti, **émaillé noir brillant.** L'étiquette se glisse après la pose. Modèle renforcé. Dim. 80×40‰. *Pour tiroirs, casiers, etc.*........ **0.60**




33-2025 *bis*. **Porte-étiquettes,** même modèle que *33-2025* mais en cuivre **nickelé.** Dim. 80×40‰. *Pièce* ........ **2.40**



**Porte-étiquettes en fer émaillé noir,** pour casiers, tiroirs, etc. Modèle long et étroit. *Pour endroits où l'on ne dispose que d'une place restreinte en hauteur.*
33-2030. 74×20‰. **0.60**
33-2030 A. 100×25‰. **1.20**




**Poignée porte-étiquettes,** fer verni noir, pr tiroirs.
33-2035. Long. 76‰. **0.70**
33-2035 A. — 92‰. **0.90**




**Poignée porte-étiquettes,** même modèle que le no *2035*, mais en **cuivre nickelé.**
33-2040. Long. 76‰. **1.30**
33-2040 A. — 92‰. **1.60**




18-2668. **Porte-étiquettes de cave,** cadre zinc avec verre. Dimensions 80×50‰. *Pièce*... **0.90**




**Porte-étiquettes** bronzés noir, pr rayons, long. 100‰.
11-5629. **Pour rayons de** 4 à 7‰ d'épaisseur. **1.90**
11-5629 A. **Pr rayons de** 18 à 25‰ d'épaisseur. **2.25**

## POIGNÉES DIVERSES POUR CAISSES, MALLES, MEUBLES



33-2080. **Poignée fer forgé** galvanisé, long. 11‰. *Pour baquets*...... **1.50**



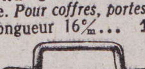
33-2085. **Poignée fer rond** galvanisé inoxydable. *Pour coffres, portes, etc.* Longueur 16‰... **1.20**



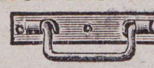
33-2090. **Poignée cuivre poli,** longueur 14‰. *Pour boîtes d'outils, etc*... **3. »**



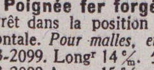
**Poignée cuivre** finement poli, sur platine losange. *Modèle léger.*
33-2092. Longr 9‰. **2.30**
33-2092 A. — 10‰½. **3. »**



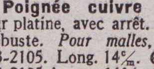
33-2094. **Poignée fer cuivré** sur platine, avec tige à écrou, long. 10‰. **3.50**
33-2094 *bis*. **Poignée** même modèle que *33-2094*, mais nickelée polie. **4.30**



**Poignée fer forgé** avec arrêt dans la position horizontale. *Pour malles, etc.*
33-2099. Longr 14‰. **1. »**
33-2099 A. — 15‰. **1.20**
33-2099 B. — 18‰. **1.40**



**Poignée cuivre poli** sur platine, avec arrêt. Très robuste. *Pour malles, etc.*
33-2105. Long. 14‰. **6.50**
33-2105 A. — 16‰. **8. »**



**Poignée fer,** platine tôle vernie noir, arrêt dans la position horizontale.
33-2115. Platine 9‰. **0.80**
33-2115 A. — 10‰. **1.20**



33-2120. **Poignée en cuivre nickelé** platine de 75×35‰. *Pour coffres d'autos*........ **3.50**

### POIGNÉE EMBOUTIE



**Poignée fer embouti,** larges pattes pour fixation à vis. Gracieuse, bien en main, cette poignée convient aussi bien pour meubles tous styles que pour portes.

**Modèle émaillé havane.**

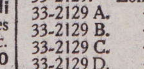
| | Longueur | saillie | |
|---|---|---|---|
| 33-2124. | 9‰, | 28‰ .... | 0.70 |
| 33-2124 A. | 13‰, | 36‰ .... | 0.90 |
| 33-2124 B. | 16‰, | 43‰ .... | 1.35 |

**Modèle nickelé.**

| | Longueur | saillie | |
|---|---|---|---|
| 33-2129. | 9‰, | 28‰ .... | 1.10 |
| 33-2129 A. | 11‰5, | 33‰ .... | 1.20 |
| 33-2129 B. | 13‰, | 36‰ .... | 1.40 |
| 33-2129 C. | 14‰5, | 40‰ .... | 1.60 |
| 33-2129 D. | 16‰5, | 43‰ .... | 2.20 |



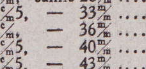
**Poignée fer havane,** sabots de fixation en cuivre. *Pour mallettes.*
33-2133. Long. 14‰. **1.30**
33-2133 A. — 17‰. **1.60**



33-2138. **Poignée fer,** havane, avec pattes de fixation, anse 12‰. *Pr remplacer les poignées usagées des mallettes*........ **1.40**



**Poignée cuvette laiton nickelé,** anse s'encastrant ; ne fait aucune saillie.
33-2143. 40×65‰. **5.60**
33-2143 A. 55×90‰. **6.70**



**Poignée cuvette laiton nickelé.** Ne fait aucune saillie. *Pr portes à coulisse, coffres, etc.*
33-2148. 82×29‰. **1.10**
33-2148 A. 95×35‰. **1.30**

Voir page suivante la suite des poignées.



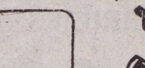
33-2159. **Poignée cuivre,** fondu mat, avec tige à écrou largeur de l'anneau 75‰. *Pour tiroirs de meubles, buffets, etc. La pièce.* **4. »**



33-2162. **Poignée moderne,** laiton nickelé mat, imitation vieil argent, tige à écrou, largeur de l'anneau 75‰. *La pièce*...... **5. »**



**Poignée moderne,** métal estampé nickelé mat, imitation vieil argent.
33-2166. Long. 8‰. **2.30**
33-2166 A. — 12‰5. **4.50**



**Petite poignée** cuivre massif, platine à vis.
33-2168. Long. 85‰. **2.90**
33-2168 A. — 100‰. **3.40**



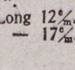
**Poignée cuivre** fondu, décor **" fleurs ".** *Pièce.*
33-2169. Long 12‰. **4.10**
33-2169 A. — 17‰. **7.20**



**Forte poignée cuivre** massif **chromé,** tiges à écrou. *Se place horizt ou verticalt.*
33-2172. Long. 125‰. **4.20**
33-2172 A. — 145‰. **5.50**



**Poignée** façon corne blanche, tiges filetées à écrou.
33-2173. Long. 8‰. **5.50**
33-2173 A. — 10‰. **6.50**



**Poignée laiton** embouti moderne, nickelé mat, façon argent. *Pour tiroirs.*
33-2182. Long. 13‰. **6. »**
33-2182 A. — 16‰. **8.20**




**Poignée moderne,** laiton estampé nickelé patiné façon argent, tiges filetées à écrou. *Modèle gracieux.*
33-2195. Long. 8‰. **6.70**
33-2195 A. — 13‰. **11.50**

## POIGNÉES SUR PLATINE POUR MEUBLES

33-2215. **Petite poignée** sur platine, métal laitonné, tiges à écrou, largeur 4 5/12. *Pour tiroirs. Pce.* **3.30**

33-2220. **Poignée cuivre massif,** platine finement décorée, tiges filetées à écrou, long. 11 %. Pr *tiroirs d'armoires, de bahuts.* **3.50**

33-2225. **Poignée cuivre massif,** platine étroite finement décorée vernie mat, tiges à écrou. Longueur 10%. **3.70**

33-2227. **Poignée de tiroir,** cuivre massif poli, platine droite ajourée, longueur 10% avec tiges. *Pour tiroirs.* *Prix* ......... **3.80**

**Toutes nos poignées, serrures, etc., sont livrées avec vis pour la pose.**

33-2240. **Poignée de tiroir** cuivre poli, avec tiges à écrou. Longueur 8%5. *Pour tiroirs.* *Prix* ......... **4.60**

**Poignée moderne,** laiton chromé sur platine, forme arrondie, tiges à écrou. Se place horizontale ou verticale. Pr *tiroirs ou portes, studios.*

| Nos | Long. | Prix |
|---|---|---|
| 33-2243. | 7%. | 5.50 |
| 33-2243 A. | 10%. | 7.40 |

33-2250. **Petite poignée** en laiton nickelé, entrée verticale, tiges à écrou, dimensions 45×16%. **2.70**

33-2255. **Poignée en laiton mat,** platine ornementée, tiges à écrous. Dimensions 95×30 %. *Convient pour tous meubles de styles ou modernes, pour bahuts, commodes, etc* .......... **4.60**

33-2260. 33-2265.

33-2260. **Poignée cuivre verni,** écusson à entrée de clé, anneau **"Pendant"**, tiges à écrou, haut. 15%, larg. 20%... **2.20**

33-2265. **Poignée cuivre verni,** écusson à entrée, anneau **"Pendant"**, tige filetée à écrou, haut. 11 %, largr 20%. *Gracieuse.* **2.40**

33-2267. 33-2269.

33-2267. **Poignée estampée 'Moderne'** façon argent, longue et étroite avec entrée de clé **"Pendant"**, tige à écrou, dimens. 113×23%......... **3.40**

33-2269. **Poignée laiton mat** et bruni, écusson entrée, poignée fixe, haut. 11%, largeur 30%. **3.90**

33-2290. 33-2295.

33-2290. **Poignée "Pendant" laiton** patiné façon argenté oxydé, platine à pans coupés, entrée de clé, haut. 80%, larg. 20 %. *Très moderne..* **4.50**

33-2295. **Poignée laiton** oxydé mat, anneau et écusson ovales, tige à écrou, hauteur 60%, larg. 28% *Lapce* **5.»**

## SERRURES POUR VALISES, MALLES, COFFRETS

Deux catégories : encloisonnées et à entailler. Les premières se posent sans faire aucune entaille; les deuxièmes ont l'avantage de ne présenter aucune saillie extérieure, mais, pour les poser, il faut entailler dans l'épaisseur du bois, l'emplacement du mécanisme. Toutes sont livrées avec clous ou vis pour la pose.

**Crampons d'arrêt,** partie mâle et partie femelle, pour malles, caisses, etc. Hauteur 55%. Ces crampons se fixent généralement au nombre de 2 de part et d'autre de la serrure ou sur les côtés latéraux du couvercle, le maintenant en place et évitant ses déplacements.

33-2350. **Modèle en fer verni noir.** *La pièce* ...... **1.10**

33-2350*bis*. **Modèle en fer nickelé.** **1.30**

33-2350*ter*. **Modèle en cuivre poli.** **1.60**

**Charnières fer nickelé pour mallettes,** *voir page 688.*

**Crampon d'arrêt** à boucle à bascule, modèle renforcé pour coffres, caisses, malles, etc. *La pièce.*

**Fer verni noir.**

33-2355. Hr 65%. **0.60**
33-2355 A. — 75%. **0.80**
33-2355 B. — 90%. **1.10**

**Fer nickelé.**

33-2360. Hr 65%. **0.80**
33-2360 A. — 75%. **1.10**
33-2360 B. — 90%. **1.60**

**Cuivre poli.**

33-2365. Hr 65%. **1.35**
33-2365 A. — 75%. **1.75**
33-2365 B. — 90%. **2.40**

*Ouvert.* *Fermé.*

33-2370. **Crampon d'arrêt à tourniquet,** cuivre nickelé vif, barrette pivotante accrochant le pêne. Pratique, sans saillie, ne peut pas s'ouvrir inopinément, dim. 47×31%. *Pour couvercles de mallettes, caissettes, portefeuilles, etc. La pièce*... **3.»**

33-2375. **Crampon d'arrêt,** même modèle que le *33-2370*, mais à clé immobilisant le tourniquet, dimensions 54×38% avec 1 clé nickelée. *La pièce* ...... **3.50**

33-2380. **Petite serrure encloisonnée** sans clé, à poussoir, fer nickelé, pr serviettes. Dim. 49×31%. **1.30**

33-2385. **Petite serrure encloisonnée,** poussoir, fer nickelé pour serviettes, couvercles de caissettes, etc., 2 clés. Dim. 49×42%. **2.60**

33-2390. **Petite serrure encloisonnée** ronde, à poussoir, cuivre nickelé, 2 clés, pour caissettes, diamètre 35%. *La pièce.* .... **3.50**

**Serrure encloisonnée** pr malles en osier, fer verni havane. *1 clé à empreinte 2 tours.*

33-2395. Dimensions 70×48 %...... **1.80**
33-2395 A. Dimensions 105×65%..... **2.80**

**Serrure encloisonnée** pr malles, coffrets, etc., cuivre nickelé, 1 clé forée à gorges, 1 tour, ferm. à poussoir.

33-2400. 52/28%. **3.80**
33-2400 A. 72/47%. **5.10**

**Serrure encloisonnée** pr valises, coffrets, malles, etc., tout cuivre poli, 1 clé forée à gorge, fermeture 2 tours.

33-2405. 70/50%. **4.60**
33-2405 A. 90/60%. **6.70**

33-2410. **Serrure à entailler** pr malles, coffres, etc., en fer verni, dim. 95×70%, 1 clé à empreinte spéciale, 2 tours. *Prix*......... **3.20**

**Serrure à entailler,** pour malles, coffres, etc., cuivre nickelé, 1 clé forée à gorge, poussoir.

| Nos | Dim. | Prix. |
|---|---|---|
| 33-2415. | 55/30%. | 3.80 |
| 33-2415 A. | 75/50%. | 5.10 |

33-2420. **Serrure à entailler,** incrochetable, cuivre nickelé, fermeture à crampon sur platine, pour malles, etc. 1 clé plate à gorges. Dim. 115×85%. **7.20**

## SERRURES ET TARGETTES POUR AUTOS

33-2450. **Petite serrure à encastrer** pour portières d'autos, entièrement nickelée, pêne en deux parties se vissant d'un côté ou de l'autre, suivant le sens d'ouverture de la portière, cache-entrée ovale de 25×15%, fermeture à pompe 1 clé. *Se pose très facilement en perçant 2 trous dans le montant de la portière. La pièce*............ **15.50**

*33-2455.* *33-2460 et A.*

33-2455. **Targette verrou,** métal cuivré, à serrage progressif très énergique, par rampe hélicoïdale, dim. 65×24%. *Convient aussi pr couveuses, glacières, etc..* **3.»**

**Targette espagnole moderne,** bronze massif fondu et nickelé, gâche à billes. *Pour portières à droite ou à gauche.*

33-2460. Longueur 55%. **6.70**
33-2460 A. — 80%. **9.80**

*33-2465.* *33-2470.* *33-2475.*

33-2465. **Petit crampon à boucle,** en bronze fondu finement nickelé, hr 62%. pr malles. **6.20**

33-2470. **Gros crampon à boucle** et levier de manœuvre, laiton estampé finement nickelé. Dimensions 81×34%... **11.50**

33-2475. **Serrure encloisonnée** pour malles, cuivre nickelé, crampon à boucle, levier de manœuvre, 1 clé à gorge. Dim. 105/55% **9.10**

*33-2480.* *33-2485.*

33-2480. **Serrure encloisonnée** cuivre nickelé, crampon à boucle, entourant la partie inférieure. Dim. 52×52%. Pr malles. *Avec 2 clés plates nickelées.* **9.10**

33-2485. **Serrure encloisonnée,** cuivre nickelé, même fabrication et usage que la serrure *33-2480* ci-dessus, mais plus grande et avec cache-entrée. Dimensions 57×70 %. **12.30**

*33 2490.* *33-2495.*

33-2490. **Serrure encloisonnée** pour malles, cuivre nickelé à crampon, hauteur 90%, largeur 70%, 2 clés plates. *Forme moderne et décorative..* **13.»**

33-2495. **Forte serrure encloisonnée,** pr malles d'autos, en cuivre nickelé, crampon de sûreté, grand levier de manœuvre, deux clés forées à gorge. Dimensions 120×70%............ **16.20**

## TARGETTES COURANTES

Toutes nos targettes, ainsi que nos serrures, poignées, etc, sont livrées avec vis pour la pose.

**Targette** tôle emboutie, bouton tournant en cuivre, pêne poli à ressort. *Pour placards, etc.*

**Tôle noire.**

33-3000. Larg. 20%. **1.30**
33-3000 A. — 30%. **1.50**
33-3000 B. — 40%. **1.80**

**Tôle nickelée.**

33-3006. Larg. 20%. **2.20**
33-3006 A. — 30%. **2.50**
33-3006 B. — 40%. **2.90**

**Targette tout cuivre nickelé,** bouton ovale tournant, pêne plat à ressort.

33-3015. Larg. 25%. **4.»**
33-3015 A. — 30%. **4.90**
33-3015 B. — 40%. **6.50**

**Targette à pêne rond,** bouton cuivre à ressort se rabattant automatiquement, pêne acier poli.

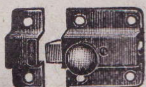
| Tôle acier. | | | Cuivre nickelé. | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nos | Largeur | Pièce | Nos | Largeur | Pièce |
| 33-3020. | 35% | 2.10 | 33-3025. | 35% | 4.50 |
| 33-3020 A. | 40% | 2.50 | 33-3025 A. | 40% | 5.60 |

**Forte targette verron,** tôle d'acier emboutie renforcée, gros pêne plat, acier poli. *Recommandée.*

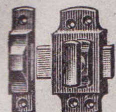
33-3027. Larg. 40%. **1.80**
33-3027 A. — 50%. **2.»**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

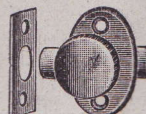
# TARGETTES — LOQUETEAUX — VERROUS *(Suite)*



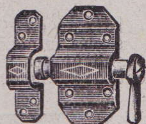
**Targette à fermeture automatique,** tôle d'acier cuivré, emboutie, sans rivure ni soudure, pêne à ressort.
33-3030. Long. 25 %. **2.40**
33-3030 A. — 33 %. **2.70**



33-3038. **Jolie targette moderne,** bronze fondu finement nickelé, barrette longue. Dimensions 60 × 30 %. ........... **9.80**



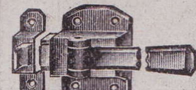
33-3054. **Targette verrou,** tôle acier cuivré, pêne rond commandé par un bouton à crémaillère, gâche plate. Dimensions de la platine 45 × 30 %. *Se pose en perçant 2 trous dans la porte.* **6. »**



33-3058. **Targette-verrou** à serrage progressif et énergique, bronze massif chromé, pêne à excentrique, larg. 40 %. *Pr portes d'appartements ou meubles, dont les portes doivent être hermétiques : couveuses, glacières, etc.* ............ **13.30**



**Targette automatique à levier,** acier nickelé, embouti. *Pr placards, glacières.*
33-3060. Dim. 42/35 %. **4.50**
33-3060 A. - 56/48 %. **6.70**

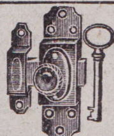


33-3066. **Loqueteau automatique** à levier, bronze nickelé, pêne à rouleau, fermeture très douce, longueur gâche comprise 13 %. *Pour grands bahuts, glacières, etc.* ............ **22.50**

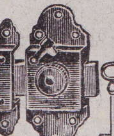
**TARGETTE — VERROU ÉLECTRIQUE**



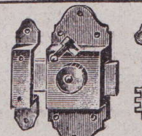
**Targette électrique automatique,** pêne rond actionné par électro-aimant commandé à distance par 2 boutons **"Ouvert"** et **"Fermé"**. *Convient pour portes d'hôtels, de parcs, chambres, salles de bains, bureaux, etc. S'ouvre et se ferme aussi à la main.*
33-3165. Pour 110 volts ............... **60. »**
33-3165 *bis*. Pour 220 volts ............... **60. »**



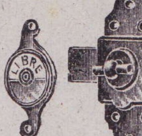
**Targette verrou,** tôle d'acier verni noir, canon et bouton moleté cuivre, 2 clés.
33-3115. Larg. 30 %. **7.70**
33-3122. — 47 %. **8.50**



33-3125. **Targette** tôle d'acier embouti vernie noir, bouton cuivre, système pr bloquer le pêne de l'intérieur, larg. 55 %. **10.50**

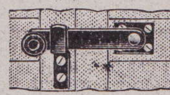


33-3130. **Targette** même modèle que le no *33-3125*, mais en cuivre nickelé et 2 clés plates... **22. »**

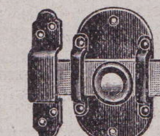




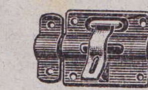
33-3135. **Verrou** pour **W.-C.** en tôle d'acier avec disque **"Libre-Occupé"**, bouton cuivre, largeur 47 %. *Pièce* .......... **13.50**



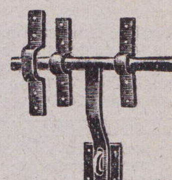
33-3145. **Verrou "poignée de fléau"**, poignée pivotante et gâche fer blanchi, long. 15 %. *Pour toutes portes d'extérieur, de jardins, granges, remises, etc.* **2. »**



33-3152. **Grosse targette verrou** fer forgé, pêne plat poli, va-et-vient, commandé par un bouton, barrettes de renforcement, larg. 60 %. *Très robuste. Pour portes extérieures* ......... **3.90**



33-3155. **Verrou** tôle d'acier noire, poignée abattante sur un morillon porte-cadenas, largr de la platine 9 %. *Pour portes de caves, d'écuries, etc.* ......... **3.50**



33-3158. **Gros verrou** pour portes de jardins, écuries, etc., en tôle d'acier extra, barre à T coulissante et abattante, anneau porte-cadenas, gâche acier, longueur 14 %. ....... **3.80**



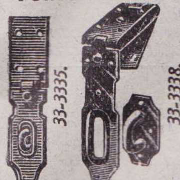
33-3160. **Gros verrou de sûreté** tôle d'acier, pour caves, jardins, etc., gros pêne rond poli, gâche en tôle d'acier, moraillon pour cadenas, platine de 10 %. *Très robuste* ..... **5. »**

**Toutes nos targettes, loqueteaux, verrous, etc., sont livrés avec vis pour la pose.**

# PORTE-CADENAS ET CADENAS

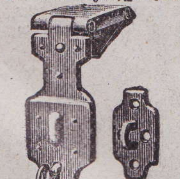
**Nos portes-cadenas et nos moraillons sont livrés avec les vis pour la pose.**

## PORTE-CADENAS





**Porte-cadenas** tôle émaillée noir, sans soudure, pour coffres.
**Modèle simple.**
33-3335. Long. 10 %. **0.80**
33-3335 A. Long. 14 %. **1. »**
**Modèle de sûreté, verni noir.**
33-3338. Long. 16 %. **2. »**
**Galvanisé.**
33-3338 bis. Long. 16 %. **2.60**



33-3342. **Moraillon de sûreté à clé,** tôle acier emboutie, vernie noir, sans soudure, long. 18 %. *Pr cantines, coffres, etc.* **3.30**



*33-3346.* *33-3350 A.*

**Petit porte-cadenas,** tôle d'acier vernie noir. *Pr coffrets, caissettes, etc.*
33-3346. **Mod. long et étroit,** hr 75 %. **0.60**
33-3350 A. **Mod. court et large,** hr 35 %. **1.70**

## CADENAS EN FER



**Cadenas** tôle d'acier vernie, anse sautante et tournante, 2 clés plates nickelées.
33-3353. Hr 52 %. **1.70**
33-3353 A. Hr 65 %. **2.20**



**Cadenas** tôle d'acier vernie, anse nickelée, motifs et 2 clés plates nickelés.
33-3355. Hr 42 %. **2.50**
33-3355 A. Hr 58 %. **2.90**



**Cadenas de sûreté,** verni noir, 2 clés, 3 gorges, anse sautante et tournante.
33-3358. Hr 55 %. **4.80**
33-3358 A. — 70 %. **5.10**



33-3361. **Cadenas** acier émail craquelé, cuirasse nickelée, anse sautante et tournante, 2 clés plates, largr 42 %. **10. »**

## CADENAS INCROCHETABLES

**Absolument incrochetable.** **Sécurité absolue.**

33-3384. **Cadenas automatique de sécurité,** acier laqué, anse nickelée sautante et tournante, 2 clés plates à 4 gorges, à grand nombre de variures, largeur 46 %. *Très avantageux* ............ **7.80**



33-3384 *bis*. **Cadenas automatique de sûreté,** coffre cuivre poli, anse nickelée sautante et tournante, 2 clés plates à 4 gorges, à très grand nombre de variures. Larg. 50 %. *Particulièrement recommandé.* **18.50**

## Gros CADENAS FER

pour portails, barrières.



33-3386. **Gros cadenas automatique** de sûreté, tôle d'acier vernie noir, solidement rivé, anse poli sautante et tournante, 2 clés forées à 3 gorges de sûreté. Dim. haut. 85 %, largeur 55 %. **5.20**





33-3388. **Gros cadenas de sûreté,** coffre solidement rivé avec flasques en tôle d'acier vernie noir, anse et rivets nickelés, guide-clé en laiton, largeur 55 %, épaisseur 25 %. *Livré avec 2 petites clés plates à crans..* **8. »**

## CADENAS CUIVRE



**Petit cadenas,** coffre cuivre poli, anse acier, forme ronde, 2 clés forées.
33-3390. Diam. 35 %. **3.10**
33-3390 A. — 40 %. **3.30**





**Cadenas cuivre** poli, anse acier tournante et sautante, 2 clés gorges.
33-3393. Hr 55 %. **6.10**
33-3393 A. Hr 70 %. **6.60**

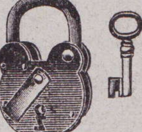




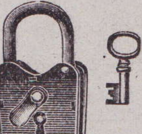
33-3400. **Fort cadenas** de sûreté, cuivre poli, anse sautante et tournante, 2 clés gorge, hauteur 80 %. ...... **17. »**

## GROS CADENAS fer galvanisé





**Cadenas inoxydable,** tôle galv. cache-entrée cuivre, 1 clé forée.
33-3410. Larg. 45 %. **3.50**
33-3410 A. — 55 %. **4.20**



**Cadenas** même que *3410*, mais automque et 2 clés.
33-3415. Larg. 55 %. **6.80**
33-3415 A. — 65 %. **7. »**



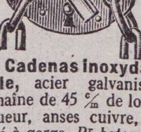
33-3420. **Gros cadenas,** même que *3415*, mais renforcé, largeur 80 %, 2 clés. *Recommandé pr bateaux.* **20. »**

**Tous nos cadenas sont livrés avec 2 pitons pour leur utilisation.**

## CADENAS A CHAINE ET A SECRET



6-1593. **Petit cadenas ovale,** anse sautante, livré avec 33 % de chaînette nickelée. *Pour vélos, portes légères* ........ **5.80**



**Cadenas inoxydable,** acier galvanisé, chaîne de 45 % de longueur, anses cuivre, 1 clé à gorge. *Pr bateaux.*

| Nos | Long. | Prix |
|---|---|---|
| 33-3424. | 70 % | **8.50** |
| 33-3424 A | 90 % | **13.70** |

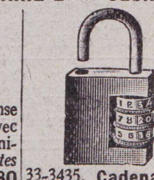




33-3428. **Cadenas de** sûreté à chaîne, bronzé, largeur 65 %, 2 clés plates à gorge. *Livré avec 45 % de chaîne galvanisée* .. **25. »**



**Cadenas à secret,** sans clé, monture acier, galets cuivre, entièrement nickelé. *Mode d'emploi.*
33-3432. 3 galets. **9.10**
33-3432 A. 4 — **10. »**
33-3432 B. 5 — **11.20**



33-3435. **Cadenas à secret,** sans clé, en acier nickelé, 3 galets à molettes, combinaisons variables, largeur 36 %. *Avec mode d'emploi* .... **12. »**



33-3438. **Cadenas à galets,** même genre que le no *3432*, mais avec entretoises entre les flasques et dispositif permettant de l'ouvrir dans l'obscurité. *Très sérieux.* **47. »**



33-3445. **Cadenas anneau,** acier nickelé, coulisse avec pêne à ressorts s'emboîtant dans l'ouverture, 1 clé spéciale à vis, diam. 5 %. **4.80**

**Cadenas anti-vol pr vélo,** *v. p. 187.*
**Cadenas pr colliers de chiens,** *v. p. 136.*
**Chaîne galvanisée,** *voir page 666.*

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# SERRURERIE

Il existe trois catégories principales de serrures qui se différencient par la forme de leur clé: serrures **à empreinte, à gorges, à pompe.**
Les serrures *à empreinte* ont des clés dont le profil rappelle la forme d'un chiffre lorsqu'on les regarde par bout. Ce sont de *bonnes serrures.*
Les serrures *à gorges* ont des clés amincies et dentelées. Leur mécanisme comprend une ou plusieurs **"ancres"** et offre *une grande sécurité.*
Les serrures *à pompe* ont des clés minces, courtes, avec de nombreux crans auxquels correspondent des lamelles et ressorts placés dans le canon. Pratiquement *incrochetables,* elles se recommandent par *leur grande sûreté.*

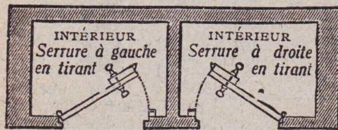


*Fig. A* *Fig. B*

### RENSEIGNEMENTS A DONNER POUR LES COMMANDES

**Très important.** — En commandant, indiquer **"la main"** de la serrure et le **"sens de fermeture"** de la porte. Pour cela se placer face à la porte, à l'extérieur de la pièce que l'on veut fermer, du côté du canon de la serrure et indiquer:

1° Le côté des charnières: **"à droite"** ou **"à gauche"**;
2° Le sens de la fermeture: **"en tirant"** ou **"en poussant"**.

Les figures A, B, C, D ci-contre représentent les quatre sortes de serrures existantes.

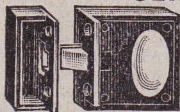


*Fig. C* *Fig. D*

**Nota.** — Sans indication, nous envoyons toujours des serrures **"à droite en tirant"** qui sont les plus employées. Pour celles **"en poussant"**, un délai de 15 jours est nécessaire pour leur livraison.

Nous livrons toutes nos serrures avec les vis et pointes nécessaires pour leur pose, *mais sans bouton double, ni béquille,* laissant à nos clients la faculté de choisir les modèles de boutons ou béquilles qu'ils préfèrent *(voir page 700).*

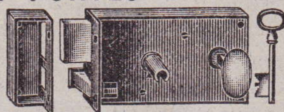
## SERRURES CLASSIQUES POUR PORTES D'APPARTEMENTS



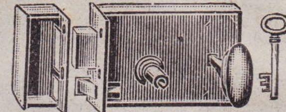
33-3990. **Petit "bec-de-cane"**, tôle d'acier vernie noir emboutie, demi-tour à ressort. Se manœuvre avec un bouton ou une béquille double *(voir page 700).* Dim. 70/80 ‰. *Pour placards, penderies, offices, portes vitrées, etc.* **6.70**



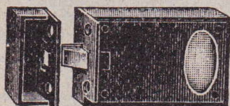
33-4000. **Serrure tôle** d'acier polie, pêne dormant, 1 tour, demi-tour à ressort, 1 clé à empreinte. Dim. 140×80 ‰. Se manœuvre avec un bouton ou une béquille double *(voir page 700). Bon modèle particulièrement avantageux* ...... **9.50**



33-4010. **Serrure "de sûreté", 4 gorges,** en forte tôle d'acier, canon et cache-entrée cuivre, fermeture à double tour et ½ tour à ressort, 2 clés. Dim. 140×80 ‰. Se manœuvre avec un bouton ou une béquille double *(voir p. 700).* **21. »**



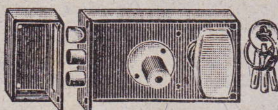
33-4015. **Forte serrure "de sûreté", 4 gorges,** forte tôle d'acier polie, canon et cache-entrée cuivre, un tour et ½ tour à ressort, 2 clés. Dim. 140×87 ‰. *Se manœuvre avec un bouton ou une béquille double (voir page 700.).* **26. »**



33-3995. **Grand bec-de-cane** même fabrication que le n° *33-3990,* mais plus grande, 140/80 ‰, et laissant un grand espace entre le bouton et le cadre de la porte. *Convient pr portes de communications, séparations, etc.......* **7.80**

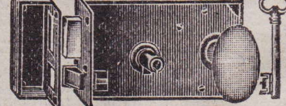
### SERRURE INCROCHETARLE

*Dimensions 140×80 ‰.*



*3 petites clés cylindriques avec anneau.*

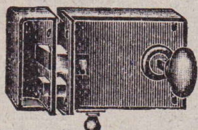
33-4025. **Très belle serrure de sûreté** à fermeture à pompe incrochetable, acier embouti à nervures, entièrement laquée gris clair, canon cylindrique nickelé, double pêne rond poli, demi-tour à ressort, se manœuvre avec un bouton double ou une béquille *(voir page 700).* Dimensions 140×80 ‰. *Cette serrure fait partie de la série pouvant être livrée avec clé passe-partout (voir page 749).* ............... **86. »**



33-4020. **Forte serrure "de sûreté", 6 gorges,** très forte tôle d'acier polie, canon et cache-entrée cuivre, 2 tours et ½ tour à ressort, 2 clés. Dimensions 140×87 ‰. *Se manœuvre avec un bouton ou une béquille double (voir page 700).* **33. »**

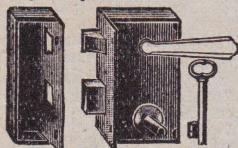
## SERRURES SPÉCIALES POUR APPARTEMENTS ET MAGASINS

### BEC-DE-CANE à verrou d'arrêt.



33-4103. **Serrure** dite **"bec-de-cane"**, à verrou d'arrêt, en tôle d'acier encloisonnée, polie, demi-tour à ressort, actionné des 2 côtés par un bouton ou une béquille double *(voir boutons et béquilles, page 700),* pêne dormant formant verrou, s'actionnant seulement de l'intérieur au moyen d'un bouton à tirette et empêchant l'ouverture de l'extérieur. Dim. 95×80 ‰. *Pour portes de w.-c., salles de bains, toilette, etc.*...................... **13.50**

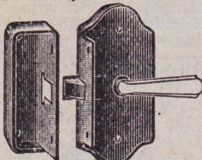
### SERRURE ÉTROITE pour portes vitrées.



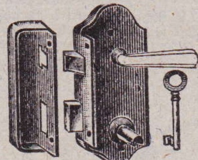
33-4107. **Serrure étroite** dite aussi **"serrure en large"**, en tôle d'acier emboutie vernie noir, un pêne dormant et un pêne à biseau à ½ tour à ressort, 1 clé à empreinte. Dim. 110×65 ‰. S'actionne avec un bouton béquille ou une béquille double *(voir page 700). Pour portes vitrées et toute porte dont le montant n'est pas assez large pour permettre de placer une serrure ordinaire* .......... **12.50**

12-2827. **Serrurerie, fermetures en fer, stores, serres,** par René CHAMPLY. Vol. 18½×11 ‰, 138 pages, 345 figures....... **9. »** | *Franco...* **10. »**

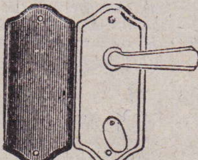
### SERRURES ÉTROITES extra-plates pour baies vitrées.



33-4112. **Serrure "bec-de-cane"**, étroite et extra-plate, tôle d'acier emboutie laquée crème, ½ tour à ressort. Dimens. 160×65 ‰. S'actionne avec une béquille *(voir page 700). Très gracieuse.* **8. »**



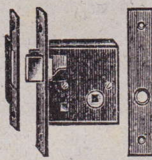
33-4116. **Serrure étroite, très plate,** même fabrication que *33-4112,* mais avec pêne dormant et 1 clé, canon et cache-entrée cuivre. Dim. 160×65 ‰. **14. »**



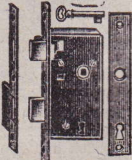
33-4118. **Grande gâche** dite **"à répétition"**, mêmes dimensions et formes que les deux serrures *4112* et *4116. Pour portes double battant. Très gracieuse....* **5.50**

**Petites serrures pour meubles,** *voir page 701.*

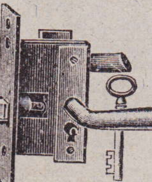
### SERRURE A MORTAISER ne faisant aucune saillie.



33-4120. **Serrure "bec-de-cane"**, à mortaiser, extra-mince, tôle d'acier, ½ tour à ressort, têtière polie de 143 ‰. Dim. du coffre 60×55 ‰. *S'encastre dans l'épaisseur de la porte* ..................... **9. »**

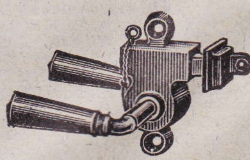


33-4122. **Serrure à mortaiser,** même modèle que *33-4120,* mais avec pêne dormant et 1 clé, coffre de 110×55 ‰ **14.50**

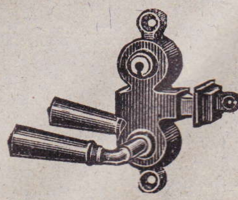


33-4123. **Serrure "bec-de-cane"** de sûreté, extra-plate, à mortaiser, ½ tour à ressort, béquille double nickelée sur plaques nickelées, 2 clés pour bloquer le pêne, haut. 22 ‰, larg. 6 ‰. *Pose facile et rapide dans l'épaisseur de la porte, même après peinture. Très beau modèle.* **45. »**

### BECS-DE-CANE type de magasin.



33-4130. **Serrure "bec-de-cane"**, coffre fonte vernie noir, pêne ½ tour à ressort, forte béquille buffle bien en mains, dimensions totales 120×60 ‰. Le pêne se condamne par une goupille. *Pour portes vitrées, portes de magasin, etc...* **38. »**



33-4140. **Serrure "bec-de-cane"**, même que *33-4130,* mais avec un système à clé, permettant de condamner le pêne, canon cuivre. Livrée avec 2 clés à gorges. Dimensions 170×60 ‰ ....... **60. »**

33-4145. **Gâche à ressort "va-et-vient"**, en cuivre poli. Dimensions 55×25 ‰. S'emploie avec toutes les serrures bec-de-cane. *Permet de fermer les portes avec la plus grande douceur.*

*La pièce* ...................... **8.50**

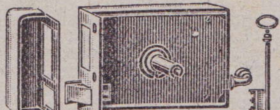
**Béquilles spéciales pour bec-de-cane de magasin,** *voir page 700.*

## SERRURES DE SURETÉ POUR PORTES D'ENTRÉE

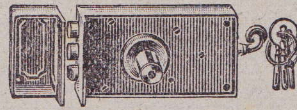
Ces serrures, spéciales pour portes d'entrée, comportent un pêne dormant, fermant à 2 tours à l'aide de la clé et un pêne à ressort dit **"demi-tour"** que l'on peut actionner de 3 façons : 1° de l'intérieur par une tige à coulisse appelée **"tirage"** ; 2° de l'extérieur par un bouton tournant relié au tirage à l'aide d'une tirette dite **"chaînette"** ; 3° d'un côté ou de l'autre avec la clé, laquelle commande également le pêne dormant comme dit ci-dessus.



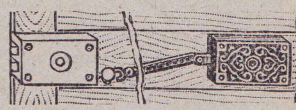
33-4300. **Serrure 4 gorges,** tôle d'acier polie et moirée, pêne dormant à 2 tours, un pêne à biseau à ½ tour, canon cuivre et cache-entrée acier. Dimensions 140×80 m/m, 2 clés. *Modèle robuste et très avantageux, malgré son prix très réduit.* Prix .......................... **19.50**



33-4310. **Serrure 6 gorges,** tôle d'acier renforcée, polie et moirée, gros pêne dormant à 2 tours, un pêne à biseau à ½ tour à ressort, canon et cache-entrée cuivre. Dimensions 140×85 m/m, 2 clés. *Modèle recommandé.* Prix .......................... **35. »**



33-4320. **Très belle serrure à pompe incrochetable,** acier embouti laqué gris, canon et tirette nickelés, double pêne rond à 2 tours et pêne ½ tour à ressort, 3 clés cylindriques ; dim. 140×80 m/m. *Fait partie de la série pouvant être livrée avec clé passe-partout (voir page suivante).* **81. »**

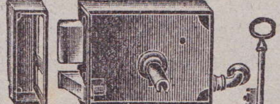


33-4335. **Tirette de porte** classique, dite **" chaînette à ressort ",** tout en fonte vernie décorée, crochet et tige articulée, percée de trous, permettant de la régler à la dimension voulue. Longueur 46 c/m, pds 370 grs. *Convient pour portes d'extérieur de toutes largeurs......* **8. »**

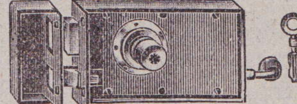


33-4305. **Forte serrure 4 gorges,** même genre que *33-4300*, mais renforcée, en forte tôle d'acier. Dimensions 140×90 m/m, 2 clés. *Bon modèle.....* **29. »**

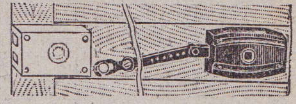
**Tous nos verrous et serrures sont livrés avec vis pour la pose.**



33-4315. **Forte serrure de sûreté incrochetable à tirage, 6 gorges,** tôle d'acier extra-renforcée, polie et moirée, gros pêne dormant, fermant à 2 tours et un pêne ½ tour actionné par le tirage, canon et cache-entrée en cuivre. Dim. 140×95 m/m, 2 clés. *Modèle très robuste.* **37. »**



33-4330. **Très forte serrure de sûreté incrochetable,** acier embouti nickelé, extra-renforcé, canon à 8 bascules, pêne dormant à 2 tours et pêne à biseau à ½ tour à ressort s'actionnant par le tirage ; dim. 155×80 m/m. *Absolument incrochetable, 2 clés spéciales impossible à reproduire.* **135. »**



33-4342. **Tirette de porte "moderne",** dite **" chaînette à ressort ",** boîtier métal blanc inoxydable, poli, crochet même métal, tige plate articulée en acier poli, percée de plusieurs trous pour le réglage à la dimension voulue, long. 42 c/m, pds 235 grs. *Pour portes d'extérieur.* **10.50**

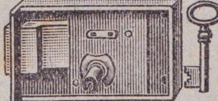
## FORTES SERRURES A CLÉ POUR CAVES, GRENIERS, GARAGES



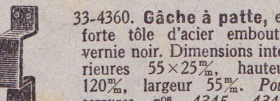
33-4345. **Serrure à clé,** pour caves, greniers, etc., tôle d'acier noir, canon cuivre, pêne dormant, 2 clés à empreintes. Dimensions 95×80 m/m. *Livrée sans gâche (emploie une gâche 33-4360). Modèle courant très avantageux.........* **11.50**



33-4347. **Serrure à clé,** pour granges, remises, etc., en tôle d'acier noir, même genre et fabrication que la serrure *4345*, mais plus grande. Dim. 140×80 m/m. *Livrée sans gâche avec 2 clés à empreinte. Bon modèle ..................* **13.50**



33-4349. **Serrure de sûreté, à gorges,** pour granges, remises, etc., tôle d'acier renforcée, canon et entrée cuivre, gros pêne à 2 tours, 2 clés à 2 gorges. Dimensions 140×80 m/m. *Sans gâche. Modèle incrochetable ................* **15. »**

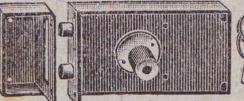


33-4360. **Gâche à patte,** en forte tôle d'acier emboutie vernie noir. Dimensions intérieures 55×25 m/m, hauteur 120 m/m, largeur 55 m/m. *Pour serrures n^os 4345, 4347, 4349 et 4363. Cette gâche est livrée avec 4 vis pour la pose...............* **0.70**

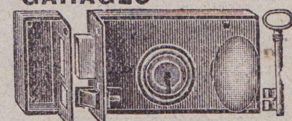
**Vernis antirouille noir pour protéger les serrures exposées à l'humidité,** *voir page 623.*



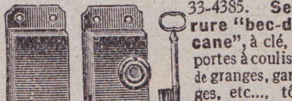
33-4363. **Grosse serrure à clé,** pour écuries, garages, etc., en tôle d'acier noir, renforcé, canon cuivre, pêne dormant, Dimensions 160×90 m/m, sans gâche, avec 2 clés à empreinte. *Modèle robuste.* Prix ......................... **16. »**



33-4380. **Serrure à pompe incrochetable** de cave, garage, grille, etc., acier embouti, galvanisé, double pêne rond, 2 tours, 3 clés. Dim. 140×80 m/m. *Fait partie de la série pouvant être livrée avec clé passe-partout. (Voir page suivante.)* **70. »**



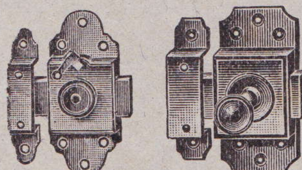
33-4383. **Serrure de grille,** tôle acier noir sans canon, entrée cuivre, pêne 2 tours, ½ tour à ressort, 2 clés à empreinte. Dim. 140×85 m/m. *Se place contre la tôle. Se manœuvre avec un bouton double, de préférence en fonte, voir page 700.* **25.50**



33-4385. **Serrure "bec-de-cane",** à clé, pr portes à coulisse de granges, garages, etc...., tôle d'acier vernie noir, pêne à crochet. ½ tour à ressort, canon cuivre, 2 clés, dim. 180×70 m/m. *Livrée avec béquille double en cuivre.* **50. »**

## VERROUS DE SURETÉ POUR PORTES D'ENTRÉE

Tous nos verrous se posent indifféremment à droite ou à gauche, sans avoir à percer d'autre trou que celui du canon de la clé.



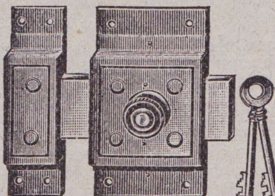
33-3125. **Petit verrou,** tôle d'acier emboutie, vernie noir, bouton et canon cuivre, 1 tour, dispositif pr bloquer le pêne de l'intérieur, larg. 55 m/m, 2 clés forées. **10.50**

33-3130. **Petit verrou,** même que *3125*, mais nickelé et 2 clés plates.... **22. »**

33-4400. **Petit verrou de sûreté,** tôle d'acier emboutie vernie noir, bouton et canon cuivre, 1 tour, 1 petite clé forme tube, largeur 60 m/m................ **20. »**

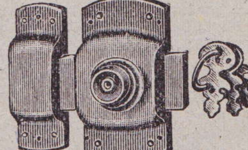
**VERROU UNIVERSEL**

*4 gorges incrochetables.*

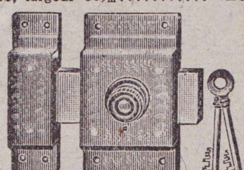


*2 clés forées à pannetons.*

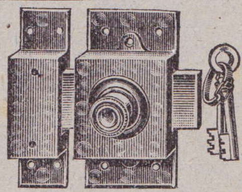
33-4404. **Verrou de sûreté, à 4 gorges,** tout en tôle d'acier emboutie et polie, canon en cuivre, gros pêne renforcé à 2 tour, bouton moleté en cuivre permettant d'ouvrir le verrou de l'intérieur sans l'aide de la clé, gâche emboutie se fixant solidement par vis. Largeur du verrou 70 m/m. Livré avec 2 clés nickelés. *Modèle léger, mais très résistant et particulièrement avantageux.......................* **11.80**



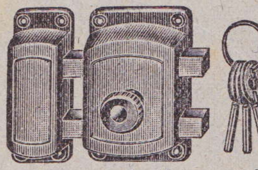
33-4422. **Verrou de sûreté, à pompe incrochetable,** acier embouti chromé, angles arrondis, canon et bouton cuivre chromé, pêne 2 tours à ressort, s'ouvrant de l'intérieur avec le bouton, 3 clés plates et 1 anneau, tenant très peu de place largeur 65 m/m. *Ce verrou est d'un modèle pratique, très résistant.........* **48. »**



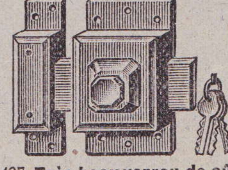
33-4411. **Verrou de sûreté, 6 gorges** cuivre, coffre tôle d'acier emboutie, polie et moirée, canon cuivre, pêne renforcé, 2 tours, bouton cuivre moleté, gâche, 2 clés forées nickelées. Largeur 70 m/m. *Très robuste...........................* **20. »**



33-4415. **Verrou de sûreté, à 6 gorges,** coffre massif poli et moiré, canon cuivre, pêne renforcé 2 tours, bouton cuivre moleté, gâche, 2 clés forées nickelées. *Très bon modèle, particulièrement recommandé...........* **27. »**



33-4418. **Verrou sûreté, à pompe incrochetable,** acier embouti laqué gris, canon et bouton nickelés, 2 pênes polis carrés, 1 tour, 3 petites clés et 1 anneau. *Fait partie de la série pouvant être livrée avec clé passe-partout (voir p. suiv.).* **45.50**



33-4427. **Très beau verrou de sûreté, à pompe incrochetable,** acier embouti, entièrement chromé, gros pêne 1 tour, s'ouvrant de l'intérieur au moyen d'un bouton, larg. 67 m/m, 3 clés plates. *Forme moderne, très heureuse...* **68. »**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

## SERRURES DE SURETÉ AVEC CLÉS DIFFÉRENTES ET PASSE-PARTOUT DIT " DE MAÎTRE "



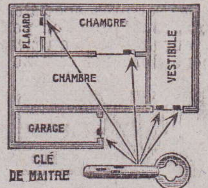
*Plus de trousseaux mais une seule clé, petite et légère, qui ouvrira toutes vos portes.*



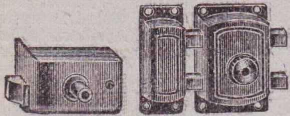
Les serrures ci-dessous, qui répondent à tous les besoins courants et dont le mécanisme de sûreté est incrochetable, ont chacune une clé particulière qui n'ouvre que la serrure correspondante. Cependant, nous pouvons livrer avec plusieurs serrures de la même série un " **passe-partout** " dit " **de maître** ", les ouvrant toutes.

Cette particularité est réellement pratique dans une maison particulière, un hôtel, une usine, un collège, etc., bref, dans tous les cas où chaque porte doit posséder une clé différente, mais où la personne qui est appelée à passer partout veut éviter de porter un trousseau de clés lourd et encombrant.

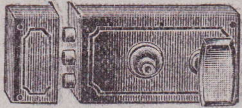
De fabrication et de présentation *impeccables*, ces serrures en acier embouti sont toutes laquées ou recouvertes d'une pellicule inoxydable. Les garnitures sont nickelées. Les clés de forme cylindrique sont de dimensions *réduites* et *peu encombrantes*. Ces serrures, livrées complètes avec vis, peuvent être posées par n'importe qui.



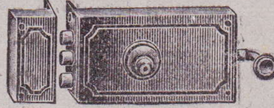

*Ouvrant indifféremment toutes les serrures de la maison.*



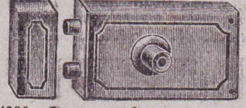
33-5063. **Serrure de placard** (*voir description complète, page suivante*). **43.** »
33-4418. **Verrou de sûreté** (*voir description complète, page précédente*). **45.50**



33-4025. **Serrure dite "à poignée"** pour portes intérieures. *Livrée sans poignée (voir description complète, page 698).* *Prix* .......... **86.** »



33-4320. **Serrure à tirette** pour portes d'extérieur (*pour la description complète, se reporter page précédente*). *Prix* .......... **81.** »



33-4380. **Serrure de garage,** cave, grille, etc. (*pour la description complète, se reporter page précédente*). *Prix* .......... **70.** »

**Nota.** — Les prix indiqués sont ceux de chaque serrure **commandée seule.** A ces prix s'ajoute un supplément comme dit ci-dessous, lorsqu'on désire plusieurs serrures s'ouvrant toutes avec la **" clé de maître "** ou **passe-partout.**

33-4445. **Jeu de 3 "clés de maître",** ouvrant plusieurs serrures. Supplément : par serrure .......... **10.** »
*Exemple* : Pour 4 serrures quelconques de la série ci-dessus, livrées avec un jeu de 3 clés de maître, le supplément à compter est de 4×10 fr. soit 40 francs.

## BOUTONS ET POIGNÉES DE SERRURES

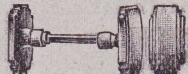


33-4600. **Bouton double,** céramique blanche, forme ovale, tige carrée de 6 m/m, extrémités filetées et trous de fixation. . **3.70**

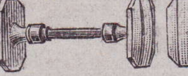


33-4603. **Bouton double,** cuivre embouti, poli, tige de 6 m/m, décor filet, *classique*. **4.40**

33-4608. **Bouton double,** fonte bronzée ornementée, tige carrée de 6 m/m. *Pour toutes portes extérieures, grilles, portails, etc.* .... **6.30**



33-4612. **Bouton double,** métal blanc brillant, carré 6 m/m, moderne, d'entretien facile. *Assorti aux nos 4645 et 4672* .... **6.10**



33-4619. **Beau bouton double, inoxydable,** métal blanc poli brillant, décor moderne, à pans, tige acier carrée de 6 m/m. Modèle absolument **inoxydable,** d'entretien presque nul et conservant l'éclat du neuf par simple essuyage avec un chiffon doux. *Assorti aux nos 33-4654 et 33-4688. Recommandé.* *Pièce* .......... **10.70**



33-4640. **Poignée béquille,** façon corbin, fonte bronzée, carrée 6 m/m. *Bien en mains. Pour portes de grilles, etc.* .. **5.30**

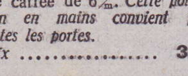


33-4645. **Poignée béquille,** métal blanc, poli brillant, carré 6 m/m, même fabrication et forme que *4612 et 4672*. **6.10**

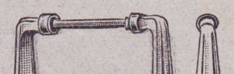
33-4654. **Belle poignée béquille,** métal blanc **inoxydable,** carrée 6 m/m. *Joli modèle, même que 4619 et 4688*. .......... **10.70**



33-4670. **Béquille double** recourbée, façon corbin, fonte bronzée carrée de 6 m/m. *Cette poignée bien en mains convient pour toutes les portes.* *Prix* .......... **3.80**



33-4672. **Béquille double,** en métal blanc poli brillant, carrée de 6 m/m. *Cette béquille de forme moderne est assortie aux bouton et poignée nos 33-4612 et 33-4645* .......... **6.10**



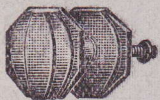
33-4688. **Béquille double,** métal blanc, brillant, décor moderne à pans, tige carrée de 6 m/m. *Assortie aux nos 4619 et 4654 et présente les mêmes avantages aux points de vue aspect et entretien* .......... **10.70**



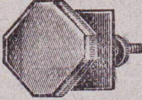
33-4690. **Béquille double,** poignée matière moulée noire imitation buffle, monture nickelée, **carré de 8 m/m.** *Modèle spécial pour becs-de-cane 4130 et 4140 (voir page 698). Pour magasins.* **14.** »

## BOUTONS POUR PORTES DE PALIER ET POIGNÉES FIXES — BOULES DE RAMPES

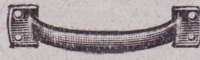
Les boutons fixes servent à tirer ou à pousser une porte. Les modèles tournants conviennent en plus pour actionner le demi-tour de la serrure par l'intermédiaire d'une chaînette. (*Voir page précédente, nos modèles de chaînettes pour portes.*)



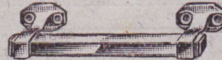
**Bouton de porte de palier,** métal blanc, poli brillant moderne, tige carrée de 6 m/m à écrous. 72×72 m/m.
33-4806. **Tournant.** **10.** »
33-4806 *bis.* **Fixe** ...... **10.** »



**Bouton de porte de palier,** forme carrée, tout acier **chromé** entièrement inoxydable. Dim. 60 m/m.
33-4816. **Tournant.** **25.50**
33-4816 *bis.* **Fixe** ...... **25.50**



**Poignée pour portes d'appartement.** Se placent horizontalement ou verticalement.
33-2129. D. **Modèle léger,** fer embouti nickelé. Long. 17 c/m. **2.20**
33-2172 A. **Modèle moyen,** en laiton massif estampé, finement chromé, fixation par tiges filetées. Longueur 15 c/m .... **5.50**
33-4950. **Grand modèle,** bronze fondu, finement nickelé, fixation par vis. Long. 19 c/m ½. **17.50**



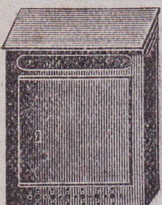
**Poignée pr portes palières,** métal blanc, poli brillant, tube carré de 19 m/m de côté, supports à vis pour la fixation. *Modèle inoxydable conservant l'éclat du neuf par simple essuyage avec un chiffon doux. Très moderne.*
33-4956. Longueur 22 c/m. *Pour portes de vestibules* .... **19.** »
33-4956 A. Longueur 32 c/m. *Pour portes cochères.* *Prix* .......... **23.** »



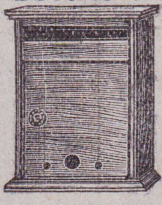
*33-4970.* *33-4975.*

**Boules de rampe,** monture cuivre, avec trou taraudé.
33-4970. **En céramique** blanche, haut. 16 c/m, diam. 10 c/m. **35.** »
33-4975. **En verre blanc** diamanté, haut. 15 c/m, dia. 9 c/m. **58.** »

## BOITES AUX LETTRES ET ENTRÉES POUR LETTRES



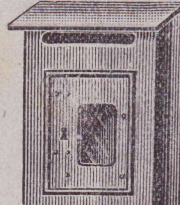
33-4977. **Boîte aux lettres** en très forte tôle vernie à double guichet. Se fixe contre les portes ou les murs, ht 28 c/m, larg. 18 c/m. **12.** »
33-4977 *bis.* **Boîte,** même que 4977, *mais galvanisée*. **14.** »



33-4979. **Boîte aux lettres** en bois dur poli et verni, à double guichet (devant et derrière), pouvant s'accrocher soit au mur, soit derrière une porte, haut. 25 c/m, larg. 17 c/m .......... **15.50**



33-4981. **Grande boîte aux lettres** bois dur verni et poli, mêmes fabrication et usage que la boîte no *33-4979*, hauteur 28 c/m, largeur 20 c/m .... **19.** »



33-4983. **Grande boîte aux lettres,** en tôle galvanisée, porte-vitrée, entrée sur le fond, hauteur 34 c/m, largeur 25 c/m. *Pour grilles.* *Prix* .......... **20.** »




33-4985. **Entrée extérieure** pour lettres, fonte vernie brun, plaque de fermeture à bandes, long. 24 c/m. **5.50**




33-4988. **Entrée extérieure** pour boîtes aux lettres, tout en fonte nickelée, plaque de fermeture à bande, long. 18 c/m 5. **11.** »



33-4989. **Entrée extérieure** pr boîte aux lettres, métal blanc inoxydable, fermeture à ressort, ouverture 14 c/m. *Prix* .......... **8.50**



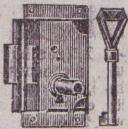
33-4991. **Entrée de lettres** métal blanc, inoxydable, poli brillant, longueur 22 c/m, fermeture à ressort. Forme moderne. . **11.** »

# SERRURES POUR MEUBLES DITES "ENCLOISONNÉES"

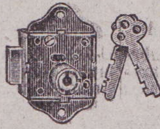
Les serrures dites "**encloisonnées**" se posent sans autre entaille que le trou nécessaire pour le passage de la clé; leur pose est donc très simple, mais la serrure fait saillie à l'intérieur. Certaines sont munies d'une platine mobile dite "**foncet universel**", qui permet de tourner le canon de la serrure et de les placer soit horizontalement (tiroirs) ou verticalement (portes). Toutes nos serrures sont livrées avec vis pour la pose.

## MODÈLES A PÊNE DORMANT

Ces serrures ont généralement un pêne de section rectangulaire, dont le mouvement de va-et-vient s'obtient uniquement au moyen de la clé, aucun ressort n'intervenant pour cette manœuvre.



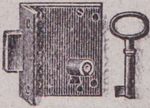
33-5002. **Serrure** forme longue, canon tournant, coffre acier blanchi, embouti, têtière et canon cuivre, pêne 2 tours. Dim. 70×44 m/m, 1 clé forée moderne. *Pour portes ou tiroirs. Avantageuse.* **2.75**



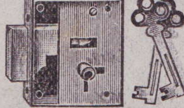
33-5017. **Petite serrure,** forme carrée à pattes, à canon tournant coffre acier embouti émaillé noir, canon et pêne cuivre. Coffre 38×42 m/m, haut. tot. 68 m/m, 2 clés plates nick. *Pour portes ou tiroirs.* **8.10**



33-5033. **Serrure de sûreté,** foncet universel, canon 4 positions cuivre poli, 2 tours, 3 ancres cuivre. Dim. 60×70 m/m, 2 clés à gorges. *Pour portes ou tiroirs, coffres, etc. Prix* ........ **13. »**



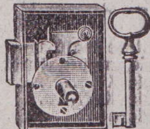
33-5007. **Petite serrure,** forme carrée encloisonnée, tôle d'acier polie 1 tour, 1 clé à empreinte. Dimensions 50×40 m/m. *Pour porte seulement* ........ **3.20**



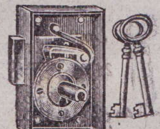
33-5023. **Petite serrure,** forme carrée à canon tournant, tôle d'acier polie, 3 ancres cuivre, 1 tour. Dim. 60×53 m/m, 2 clés plates. *Pr portes ou tiroirs.* **10.50**



33-5038. **Serrure de sûreté** foncet universel, tôle acier polie, 3 ancres cuivre, dim. 79×62 m/m, cache-entrée, pêne 2 tours, 2 clés plates. *Pour tiroirs ou portes. Recom. pr armoire à documts.* **21.»**



33-5012. **Serrure** forme longue, coffre acier poli, foncet universel à 4 positions, pêne 2 tours. Dim. 82×54 m/m, 1 clée forée. *Pour portes ou tiroirs* ........ **6.50**



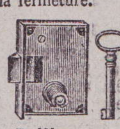
33-5028. **Serrure de sûreté** tôle d'acier renforcée, foncet universel à 4 positions, têtière et canon cuivre, 3 gorges cuivre. Dim. 82×52 m/m, 2 clés. *Recom.* **11.70**



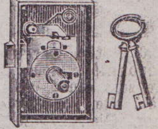
33-5043. **Serrure de grande sûreté,** coffre et pêne acier poli, canon cuivre, fermeture à pompe 1 tour, 2 clés plates. Dim. 60×50 m/m; *pour tiroirs*.. **31. »**

## MODÈLES A PÊNE A RESSORT

Le pêne de ces serrures est en forme de biseau et un ressort le maintient toujours dans la position fermée. Il n'est pas besoin de clé pour obtenir la fermeture.

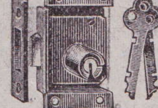


33-5048. **Petite serrure,** tôle acier poli, canon cuivre, pêne à biseau 1 tour et 1 demi-tour à ressort. Dim. 50×34 m/m, 1 clé forée façon gorges. *Pour portes de petits placards, boîtes à lettres.* **5. »**



33-5058. **Serrure** tôle acier polie, foncet universel, pêne à biseau 1 tour et ½ tour à ressort, 2 clés, dimensions 83×53 m/m. **15.30**

33-5058 *bis*. **Même modèle, de sûreté,** 3 gorges cuivre. **22. »**

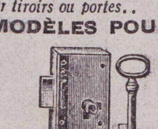


33-5053. **Serrure à pattes** à canon tournant, acier poli, canon cuivre, 3 ancres de sûreté cuivre, pêne cuivre, à biseau à ½ tour à ressort, 2 clés plates nick. Dim. 69×44 m/m. *Pour tiroirs ou portes..* **11. »**



33-5063. **Serrure sûreté** acier embouti, galvanisé, à pompe incroch. pêne ½ tour à ressort, 3 clés nick.; 55×80 m/m. *Fait partie de la série pouvant être livrée avec clés passe-partout* (voir p. 700). **43. »**

## MODÈLES POUR BOITES AUX LETTRES



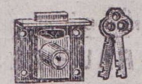
33-5068. **Petite serrure,** forme longue, tôle d'acier, canon fer, pêne plat fer à 1 tour, 1 clé forée à empreinte. Dimensions 42×30 m/m ........ **2. »**



33-5073. **Petite serrure,** coffre acier blanchi, canon cuivre, pêne cuivre à biseau à ½ tour à ressort. Dimensions 33×28 m/m, 2 petites clés plates nickelées.... **6.20**

# SERRURES POUR MEUBLES DITES "A ENTAILLER"

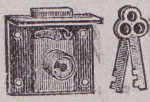
Ces serrures se posent en pratiquant dans la porte ou le tiroir, l'entaille nécessaire au logement de leur mécanisme. Elles ont l'avantage de ne faire aucune saillie et sont surtout recommandées pour les tiroirs. Toutes celles de la série ci-dessous sont à **foncet universel** et conviennent indifféremment pour portes ou tiroirs.



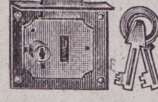
33-5083. **Petite serrure à entailler,** tôle polie, canon cuivre, 1 tour, 2 clés plates. Dim. 38/31 m/m. *Pour tiroirs, portes*...... **3.20**



33-5093. **Petite serrure à entailler,** pour casiers, tiroirs, etc., tôle acier, canon cuivre, pêne 2 tours, 1 clé. Dim. 55/44 m/m. **4. »**



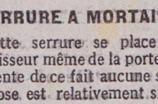
33-5088. **Petite serrure à entailler,** mêmes fabrication et usages que le no *5083*, mais plus grande. Dim. 41/50 m/m ...... **3.50**

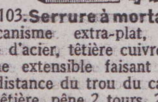


33-5098. **Serrure à entailler,** tôle acier, canon tournant, cuivre, 2 ancres cuivre, 1 tour, 2 clés plates, 58×47 m/m ...... **6.20**

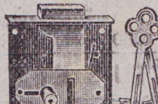
### SERRURE A MORTAISER

Cette serrure se place dans l'épaisseur même de la porte et ne présente de ce fait aucune saillie. Sa pose est relativement simple.

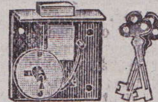




33-5103. **Serrure à mortaiser,** mécanisme extra-plat, toute tôle d'acier, têtière cuivre, système extensible faisant varier la distance du trou du canon à la têtière, pêne 2 tours, 2 clés forées nickelées. Longueur de la têtière 80 m/m. *Convient pour portes ou tiroirs*........... **4.50**



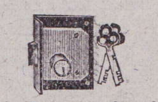
33-5108. **Serrure à entailler,** canon cuivre massif tournant, tôle acier, 3 ancres cuivre, 1 tour, 2 clés plates à gorges. Dim. 65/72 m/m. **8. »**



33-5115. **Serrure à entailler,** tout cuivre, 3 ancres, dim. 65×65 m/m, 2 clés plates à gorges. *Pour armoires, placards, etc..* **11. »**



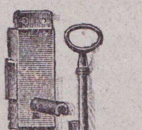
33-5121. **Serrure de sûreté,** tout cuivre, canon tournant, 3 ancres, 1 tour, 2 clés plates. Dim. 57×49 m/m ........... **12.60**



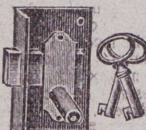
33-5126. **Serrure de sûreté,** tout cuivre, canon tournant, 3 ancres cuivre, ½ tour à ressort, 2 clés plates. Dim. 56/50 m/m. **13.50**

# SERRURES ÉTROITES ET A CROCHET POUR VITRINES, CLASSEURS

## MODÈLES ORDINAIRES



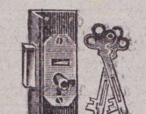
33-5136. **Serrure de bibliothèque** tôle acier nickelée emboutie, 2 tours, 1 clé forée. Dim. 30/80 m/m. **3.40**



33-5147. **Serrure à entailler,** modèle renforcé, cuivre poli, 2 tours, 2 clés forées. Dim. 80×40 m/m. **8. »**

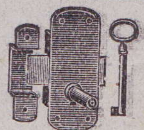


33-5142. **Serrure à entailler** pour bibliothèque, cuivre poli, 1 tour, 2 clés, forées. Dim. 65×26 m/m. **5.50**

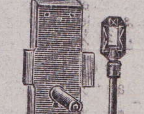


33-5152. **Serrure à entailler,** acier poli, 3 ancres cuivre, 1 tour, 2 clés, canon tournt. Dim. 65×25 m/m. **9.70**

## MODÈLES VERROU



33-5157. **Petite serrure verrou** tôle acier vernie, canon cuivre 1 tour, 1 clé forée, larg. 30 m/m. *Fait droite ou gauche* ........ **2.50**



33-5162. **Petite serrure verrou** pr vitrine, tôle acier nickelée, étroite, 1 tour, 1 clé forée. Dim. 80/29 m/m. **4.60**



*Dimensions 90×13 m/m.*

33-5167. **Serrure verrou** pour vitrine, tout cuivre, se posant soit à droite, soit à gauche, 1 tour. Livrée avec 2 clés........... **11.60**



33-5172. **Clé à faire,** forée. Anneau moderne.. **1.80**

33-5177. **Clé à faire,** forée. Anneau rond...... **2.50**

## MODÈLES A CROCHET



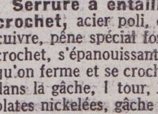
33-5182. **Serrure à entailler** pr classeurs, tôle acier, gâche et crochet cuivre, ½ tour à ressort, 1 clé, 70/40 m/m. **5.20**



33-5187. **Serrure à entailler,** même que *33-5182* de sûreté, 4 ancres cuivre, 2 clés. Dim. 84×48 m/m. **16.70**



*Pêne épanoui.*



**Serrure à entailler à crochet,** acier poli, canon cuivre, pêne spécial formant crochet, s'épanouissant lorsqu'on ferme et se crochetant dans la gâche, 1 tour, 2 clés plates nickelées, gâche plate. *Pr vitrines, meubles, classeurs à rideaux. Empêche les effractions grâce à la forme du pêne.*

33-5192. Dim. 45/37 m/m. **8.20**

33-5192 A. — 63/63 m/m. **11.20**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# SERRURES "AUBERONNIÈRES" POUR COUVERCLES

Ces serrures s'emploient pour assurer la fermeture des meubles possédant un couvercle abattant, comme les pupitres, les boîtes à ouvrage, etc... Elles conviennent aussi pour coffrets, caissettes, malles, etc... Elles se posent en entaillant le meuble.

33-5200. **Petite serrure auberonnière**, tout en cuivre sans canon, auberon à 1 tête, 1 clé forée, 1 tour. Dim. 27×20 m/m. *Pour petites caissettes, coffrets, etc.* ........ 1.90

33-5205. **Petite serrure auberonnière**, même fabrication et même utilisation que la serrure nº *33-5200*, mais plus grande. Dimensions 40×20 m/m. *Prix* ........ 2.10

33-5210. **Serrure auberonnière**, même fabrication que la serrure nº *33-5200*, mais mécanisme plus soigné et plus grande. Dim. 60×20 m/m. *Pour coffrets* ........ 2.30

33-5215. **Serrure auberonnière**, tout cuivre massif, auberon à 2 têtes, canon cuivre, 2 clés forées à 2 tours. Dim. 70×35 m/m. *Très robuste. Pour pupitres. Bon modèle* ........ 7.20

33-5220. **Bonne serrure auberonnière**, tout cuivre massif poli, auberon à 2 têtes et griffes, mécanisme à 3 ancres, très doux, 2 clés à 2 tours. Dimensions 70×35 m/m. *Très robuste. Pour pupitres. Bon modèle. Prix* ........ 9. »

33-5225. **Très bonne serrure auberonnière** de sûreté, cuivre poli, auberon 2 têtes et griffes, 3 ancres, 2 tours, 2 clés plates nickelées, canon tournant en cuivre. Dim. 85×43 m/m. *Peut se poser horizontalement ou verticalement* .... 15. »

**Nos serrures, entrées de clés, etc. sont livrées avec vis et pointes pour la pose.**

# ENTRÉES DE CLÉS POUR SERRURES

## POUR PORTES D'APPARTEMENTS

Haut. 45 m/m. Larg. 40 m/m.

33-5300. **Entrée de clé** verticale, cuivre poli, forme écusson, haut. 45 m/m, 3 trous de fixation. *Pour portes d'appartements.* 0.90

33-5310. **Entrée de clé**, cuivre poli, trou vertical, forme rectangulaire. Dimensions 48×39 m/m. *Pour serrure à gorge* ...... 1.30

Haut. 48 m/m. Larg. 38 m/m.

33-5305. **Entrée verticale** métal blanc inoxydable, forme moderne, très gracieuse, d'entretien presque nul. Dim. 38/48 m/m. .. 1.30

33-5315. **Entrée de clé**, en forme de cuvette, cuivre poli. Dim. 60×60 m/m. *Pour serrure dont le canon n'affleure pas la porte* .. 2.20

32-3860. **Indicateur lumineux**, se place au-dessus des entrées de serrure, près des boules de rampes, etc., et permet de les repérer dans l'obscurité. *Les 2* ........ 6.50

## POUR PLACARDS, MEUBLES, BUREAUX, ETC.

Haut. 30 m/m. Larg. 27 m/m.

33-5320. **Entrée de clé** verticale, cuivre poli, forme écusson, haut. 30 m/m. *Modèle simple et classique pr placards et buffets de cuisine, tiroirs etc,* 0.60

Haut. 70 m/m. Larg. 23 m/m.

33-5335. **Entrée** moderne, laiton massif estampé, patiné façon argent. 1.10

Haut. 89 m/m. Larg. 26 m/m.

33-5350. **Entrée** moderne laiton estampé décor **'Roses'** oxydée. 1.80

Haut. 30 m/m. Larg. 15 m/m.

33-5325. **Entrée de clé** verticale, cuivre fondu poli biseautée. 0.90

Haut. 55 m/m. Larg. 18 m/m.

33-5340. **Entrée de clé** laiton estampé poli, décor **"perles"**. 1.20

Haut. 60 m/m. Larg. 24 m/m.

33-5355. **Entrée de clé** cuivre fondu doré, décor 'Panier de fleurs'. 2.10

Haut. 80 m/m. Larg. 26 m/m.

33-5330. **Entrée moderne**, métal estampé patiné façon vieil argent ........ 0.90

Haut. 80 m/m. Larg. 25 m/m.

33-5345. **Entrée de clé** laiton estampé, verni doré mat, décorée. 1.30

Haut. 71 m/m. Larg. 24 m/m.

33-5360. **Entrée de clé** moderne, cuivre matricé nickelé mat. 2.40

33-5075. Dim. 180×21 m/m. 33-5080. Dim. 165×21 m/m. 33-5085. Dim. 158×25 m/m.

**Écussons avec entrée de clé** cuivre estampé doré, pr meubles de style, armoires, secrétaires, etc.

33-5365. **Style Louis XV** ........ 1.60
33-5370. **Style Louis XVI** ........ 1.60
33-5375. **Style Moderne** ........ 1.60

## ENTRÉES HORIZONTALES

33-5380. 33-5385. 33-5390.

33-5380. **Entrée de clé moderne**, métal estampé patiné, façon vieil argent. Dim. 80×26 m/m. 0.90
33-5385. **Entrée de clé**, laiton estampé poli, décor **"perles"**. Dimensions 55×18 m/m. 1.20
33-5390. **Entrée de clé** en bronze massif patiné, façon vieil or, décor **"Roses"**. *Convient particulièrement pr meubles de styles.* Dim. 70/31 m/m. 2.10

# PORTE-CLÉS — ÉTUIS ET TABLEAUX POUR CLÉS — CROCHETS DE SERRURIER

**Anneaux brisés** pr clés, acier nickelé, forme ronde.

| Nos | Diam. | Les 12 |
|---|---|---|
| 5-4365 B. | 21 m/m | 1.20 |
| 5-4365 C. | 26 m/m | 1.70 |
| 5-4365 D. | 32 m/m | 2. » |

33-5520. **Anneau pour clé**, acier extra bleui, bords dorés, bague d'attache nickelée. Diam. 35 m/m, modèle très pratique, incassable et de durée indéfinie. . 0.70

33-5525. **Anneau de sûreté** pour clés, acier nickelé, avec coulant à ressort pour l'ouvrir et le fermer instantanément, longueur 50 m/m .. 0.90

33-5530. **Porte-clés** acier nickelé, anneau de sûreté, mousqueton plat pour l'accrocher à la ceinture. Convient aussi pour suspendre un sifflet, un couteau. Lgr 13 c/m. *Pr alpinistes, scouts, chasseurs, douaniers.* 2.20

33-5535. **Chaînette porte-clés**, extensible, acier nickelé formé de petits ressorts à boudin très souples, avec pince pour l'accrocher à la ceinture. Long. 42 c/m. *Très pratique. Convient aussi pour sifflets et couteaux, etc.* 4.60

## ÉTUIS PORTE-CLÉS

Un étui porte-clés est indispensables à tous ceux qui possèdent un trousseau de clés un peu volumineux. Il protège les clés contre l'oxydation et garantit efficacement les doublures de poches contre l'usure résultant des frottements du trousseau.

33-5545. **Étui porte-clés**, en véritable maroquin havane, très souple et très résistant, fermeture instantanée à tirette, anneau brisé à l'intérieur pour accrocher le trousseau de clés. Dimensions 14×6 c/m,5. *Ce modèle est le plus pratique des étuis porte-clés.* 5.50

33-5540. **Étui porte-clés** pour trousseaux de clés, cuir nuance grenat, fermoir à pression. Le trousseau entre et sort facilement grâce à la qualité semi-rigide du cuir, longueur 13 c/m, largeur 6 c/m. *Cet étui peut également convenir à d'autres usages divers, corne, étui à gros couteau, trousse à coudre, etc.* ........ 2.50

33-5550. **Étui porte-clés**, en véritable box acajou, très souple. Les clés sont attachées à un anneau brisé à l'extrémité d'une lanière qui coulisse dans l'étui. En tirant sur la lanière, les clés entrent dans l'étui. Elles en ressortent seules par leur propre poids. Dim. 13/6 c/m ...... 7.20

33-5555. 33-5575.

33-5555. **Etiquettes à clé, en os blanc**, avec petit anneau brisé de 15 m/m pour la fixer aux clés, long. 5 c/m. Peut recevoir des inscriptions à l'encre ou au crayon. *Très pratique.* *Pièce.* 0.30 | *Les 10.* 2.80

33-5575. **Jetons laiton**, ovales, chiffres ajourés, petite chaînette, s'accroche à l'anneau des clés et permet de les repérer. Pour clés de chambres d'hôtels, etc. Dim. 22×30 m/m. *Les 10 jetons de 1 ou 2 chiffres (les indiquer)* ........ 4.50

**Tableaux émaillés**, pour suspendre les clés, *voir description et prix, page 704.*

**Petite trousse de 12 crochets**, acier, forme et grosseur variées. Pr serruriers.
33-5580. **Trousse de 12 crochets** pr ouvrir les serrures d'appart à 4 gorges. 55. »
33-5585. **Trousse de 12 crochets**, pr tous les verrous à 4 et 6 gorges .... 82. »

33-5590. **Trousse complète de 30 crochets** pr ouvrir les serrures ordinaires d'appartements, de placards, etc. 120.»

# ENTRÉES EXTÉRIEURES POUR LETTRES

Ces entrées se placent à l'extérieur contre la porte après avoir pratiqué dans cette dernière, l'entaille nécessaire au passage des lettres.

33-4985. **Entrée de lettres**, fonte vernie, longueur 24 c/m. *Modèle classique. Prix* ........ 5.50

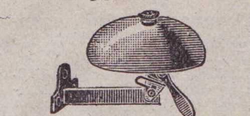
33-4988. **Entrée de lettres**, en fonte nickelée, longueur 18 c/m, *forme classique* ........ 11. »

33-4989. **Entrée de lettres**, métal blanc inoxydable, poli brillant, long. 17 c/m, fermeture à ressort, *forme moderne* ........ 8.50

33-4991 **Entrée de lettres**, métal blanc inoxydable, poli brillant, long. 22 c/m fermeture à ressort. *Moderne* ........ 11. »

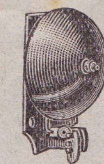
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# TIMBRES — CARILLONS — MARTEAUX POUR PORTES — CLOCHES D'APPEL



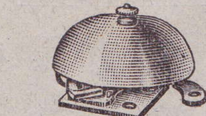
33-6000. **Timbre " pied-de-biche "**, pour magasins, calotte acier bleui de 9 c/m de diamètre. Se pose au-dessus de la porte et sonne chaque fois qu'on ouvre ou qu'on ferme cette dernière. *Livré avec vis*......... **8.20**

33-6000 *bis*. **Même modèle**, calotte bronze poli.... **10. »**



33-6005. **Timbre, dit " Pied de biche "** pour magasins, timbre et platine acier, renvoi cuivre, diamètre 10 c/m. Pds 350 grs. Se pose au-dessus de la porte et sonne seulement lorsqu'on ouvre cette dernière. *Livré avec vis* pour la pose...... **16. »**

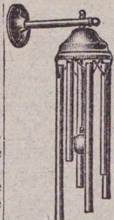
33-6005 *bis*. **Même modèle**, calotte bronze poli..... **19. »**



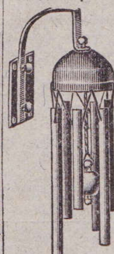
33-6010. **Gros timbre à sonnerie double**, pour porte d'entrée, de villa, etc., calotte acier bleui de 10 c/m, monture fer. Sert à équiper la sonnette nº *33-6050*. *Livré av. vis*. **17.20**

33-6010 *bis*. **Même modèle**, calotte bronze poli... **23. »**

**Canons avertisseurs pr la protection des propriétés.** *Voir page 147.*



33-6015. **Gong carillon** cuivre **poli**, modèle d'appartements, etc., composé d'une série de tubes en cuivre poli, d'une sonorité agréable et harmonieuse, et d'un marteau frappeur suspendu à un cordon. Se fixe au mur, derrière la porte, hauteur totale 32 c/m. *Avec vis pour la pose*... **28.50**



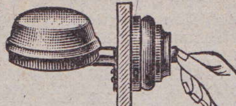
33-6020. **Gong carillon** cuivre **nickelé**, d'une sonorité très puissante et très harmonieuse, potence spéciale à large platine d'un gracieux effet. Haut. 40 c/m. D'entretien facile, se recommande tout particulièrement pr magasins. *Livré avec vis*. **45. »**



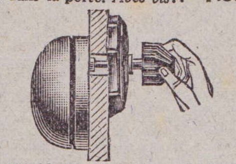
*16-1095.* *33-6025.*

16-1095. **Clochette de table**, tout en cuivre nickelé, hauteur 8 c/m, diamètre 5 c/m. *Modèle peu encombrant, très sonore*. **5.60**

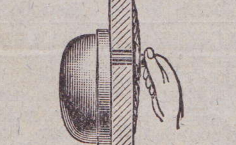
33-6025. **Sonnette à main** dite **" de président "**, cloche bronze nickelé, donnant un très joli son, manche bois dur verni. Diam. de la cloche 7 c/m, haut. 15 c/m, poids 130 grs. *Pour sociétés, écoles, églises, etc*. **6.30**



33-6030. **Timbre de porte va-et-vient**, acier nickelé, diam. 65 m/m, bouton bois verni, poussoir os, carillonne quand on appuie sur le bouton et lorsque le bouton revient à sa place. Pour la pose, percer un trou de 3 m/m dans la porte. *Avec vis*.. **7.50**



33-6032. **Timbre de porte 'Cri-Cri'** calotte de 75 m/m, rocace et bouton en métal blanc inoxydable, carillonne en tournant le bouton d'un côté ou de l'autre. Pour la pose, percer un trou de 3 m/m dans la porte. *Livré avec vis. Modèle sonore, et très moderne*... **11.60**



33-6035. **Timbre de porte** dit **" électrique "**, à sonnerie continue, cloche acier nickelé, diam. 9 c/m. Se pose en perçant un trou de 3 m/m dans la porte. Pour remonter le mouvement, tourner la cloche de gauche à droite. *Carillon très sonore. Livré avec vis*.................... **14. »**

**Pour les timbres de table,** *voir page 583.*

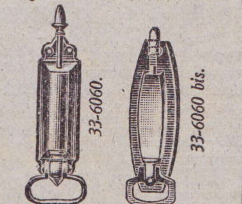


33-6045. **Marteau de porte**, forme main, fonte bronzée, pour portes de vestibules, portes cochère, etc., avec tige à écrou, haut. 11 c/m, poids 1 kg....... **5.80**



33-6050. **Sonnette à tirage** se posant sans entailler le mur, composée d'un timbre *33-6010*, de 8 mètres de fil de fer galvanisé, de 2 renvois *33-6070* et *33-6075*, d'un tirage *33-6060*. *Livrée avec notice pr la pose. Pour portes de villas, etc.* **32. »**

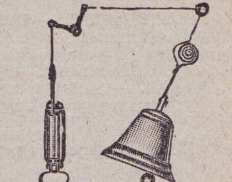
33-6055. **Sonnette à tirage**, même que *33-6050*, mais avec tirage nickelé *33-6060 bis*. **38. »**




**Tirages de sonnette** dits **" coulisseaux "**, tige acier.

33-6060. **Cuivre poli**... **10.»**

33-6060 bis. **Fonte** nickelée. **16.»**



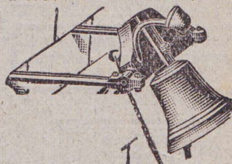
**Sonnette d'appel** bronze, sur tige à ressort. *2 renvois* (1 nº *33-6070* et 1 nº *33-6075*), 1 tirage *33-6060* et 8 mètres de fil galvanisé. *Avec notice*.

| Nos | Cloche | Poids | *Prix* |
|---|---|---|---|
| 33-6065. | Diam. 10 c/m | 850 gr. | **23. »** |
| 33-6065A | — 12 c/m | 1kg 160 | **33. »** |



33-6070. **Renvoi de mouvement** tige fer, articulation cuivre placée sur le côté. **1.90**

33-6075. **Renvoi de mouvement** même que *33-6070*, mais avec l'articulation en bout. **1.90**



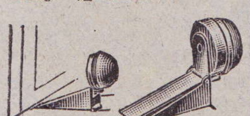
**Grosse cloche d'appel en vrai bronze de cloche**, donnant un son puissant, très harmonieux et à grande portée, monture bois, battant et axe acier, 2 supports à scellement. Axe sur coussinets bronze. *Avec 2 mètres chaînette galvanisée avec poignée. Manœuvre douce et facile, pour villas fermes, écoles, édifices publics, etc...*

| Nos | Diam. | Poids | *Prix* |
|---|---|---|---|
| 33-6080. | 15 c/m | 2 kg. env. | **94. »** |
| 33-6080A. | 19 — | 5 — env. | **170. »** |
| 33-6080B. | 23 — | 8 — env. | **250. »** |

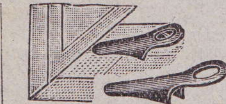
# APPAREILS DE SÉCURITÉ POUR PORTES



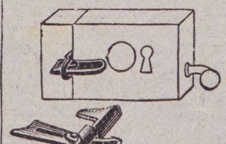
33-7000. **Timbre alarme**, cuivre nickelé, tige cuivre conique filetée; la tige filetée se visse dans le canon de la serrure à l'intérieur de l'appartement. Lorsqu'on essaie de crocheter la porte, un mécanisme est automatiquement déclenché et met le carillon en marche. Long. 8 c/m.......... **15.50**



33-7005. **Timbre alarme d'appartement**, cuivre nickelé, monté sur équerre métallique, forme coin. Se place au bas de la porte, empêche de l'ouvrir, et sonne quand on essaye d'ouvrir, longueur 12 c/m......... **24. »**

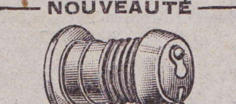


33-7010. **Cale-porte** tout en acier bleui embouti. Se place en bas de la porte à l'intérieur à la façon d'un coin pr empêcher l'ouverture sous une poussée de l'extérieur. Sert aussi d'entrebâilleur..... **1.20**



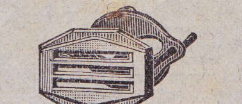
33-7015. **Arrêt de sûreté**, tôle d'acier, long. 8 c/m. S'adapte instantanément sur toutes les serrures pour les bloquer de l'intérieur. *Modèle de chambre d'hôtel Avec mode d'emploi*..... **2.80**

**— NOUVEAUTÉ —**





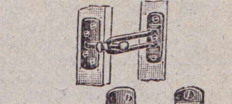
33-7018. **Judas optique**, monture cuivre nickelé, cylindrique, bague filetée pour la pose. Petite lunette intérieure à très grand champ visuel, permettant par un très petit trou, de voir presque en entier le visiteur, et de l'observer sans qu'il s'en doute. Pose très simple et instantanée, en perçant un trou de 3 c/m dans la porte. *Modèle efficace et très discret*. **22.50**



33-7019. **Guichet " Judas "**, métal blanc inoxydable, devant ajouré, contre-plaque, avec disque tournant pr ouvrir ou fermer l'ouverture, 2 boulons de fixation. Dim. 85×60 m/m, pds 45 grs *Permet de voir de l'intérieur sans ouvrir. Pour portes de paliers*... **7.40**



33-7020. **Chaîne de sûreté**, acier nickelé, très robuste, platine fonte. Permet d'entrebâiller pour voir au dehors, mais empêche toute effraction. Long. 25 c/m. **6. »**

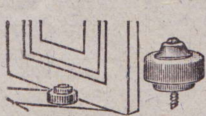


33-7025. **Arrêt de sûreté**, métal nickelé, long. 14 c/m. Permet d'entrebâiller pour voir au dehors, mais empêche toute effraction. *Pour portes à droite ou à gauche (l'indiquer)*. **10.70**



33-7032. **Targette-verrou**, entrebâilleur, métal finement nickelé, longueur 19 c/m. A double usage: peut s'employer comme targette de secours ou comme entrebâilleur pour voir au dehors.. **13.80**

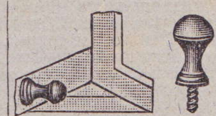
# BUTOIRS ET CALE-PORTE — ENTREBAILLEURS DE FENÊTRES



33-7035. **Taquet-butoir** tout en bois verni avec anneau caoutchouc de 40 m/m de diamètre. Se place sur le parquet derrière la porte pour éviter de détériorer les murs à l'ouverture. *Avec vis pr la pose*.. **0.80**



33-7037. **Butoir** pr porte, platine ronde en bois ciré clair, façon chêne, tampon caoutchouc, en forme de dôme pour amortir le choc. Se visse sur la plinthe, derrière la porte, diam. 55 m/m, saillie 50 m/m. **1.80**



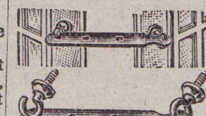
**Butoir** pour porte, en noyer ciré, tampon de caoutchouc. Se visse sur la plinthe, derrière la porte, pour éviter de détériorer les murs à l'ouverture.

33-7040. Long. 52 m/m. **2.30**

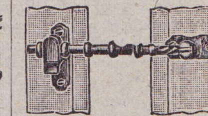
33-7040A. — 90 m/m. **2.80**



33-985. **Cale-porte** fonte et acier entièrement verni noir, pêne à ressort à bout caoutchouc s'appuyant sur le plancher et bloquant la porte à l'ouverture désirée. S'enclanche et se déclanche au pied. Ht. 19 c/m. *Indispensable à toutes portes soumises aux courants d'air*. **7.90**



33-7055. **Entrebâilleur** de fenêtre, acier nickelé; assure la ventilation des appartements en maintenant la fenêtre ouverte à la largeur désirée, sans crainte des coups de vent, long. 13 c/m ½. **2. »**



33-7060. **Grand crochet entrebâilleur** de fenêtre, nickelé, tige à bourrelets, s'engageant à volonté dans un support à fourches. Se visse sur les montants. Convient pour avoir une grande ouverture. **11.60**

# PLAQUES AVEC INSCRIPTIONS

**IMPORTANT.** — Toutes les **plaques gravées ou émaillées**, étant établies spécialement **sont payables d'avance.** Joindre le montant à la commande. *Afin d'éviter des erreurs, écrire très lisiblement les textes* **en caractères d'imprimerie.** *Exemple* : **JEAN**. Pour les commandes de plaques émaillées avec reproduction photographique, envoyer une bonne photographie, qui sera rendue intacte.

**Délai de livraison.** — Un délai de 15 jours à 3 semaines (1 mois pr les reports photographiques) à dater de la réception de la commande nous est nécessaire.

**NOTA.** — Sans aucun supplément de prix, nous livrons nos plaques avec les vis nécessaires pour leur pose. De plus, les plaques émaillées sont accompagnées de petites rondelles en caoutchouc à placer sous les têtes des vis, pour éviter de faire sauter l'émail.

## PLAQUES CUIVRE GRAVÉES A LA MAIN

**Nos plaques cuivre gravées sont livrées finement polies. Nous pouvons les chrômer, moyennant supplément** *(v. ci-dessous)*.




**Plaque cuivre non gravée** pour malles, boîtes aux lettres, voitures, etc. forme ovale.

**Prix sans gravure.**

| | | |
|---|---|---|
| 33-7080. | Dim. 50×37 m/m. | **0.70** |
| 33-7080 A. | — 69×44 m/m. | **0.90** |
| 33-7080 B. | — 80×54 m/m. | **1.20** |

33-7085. **Petite plaque maillechort,** finement biseautée et polie, pr autos. Long. 62 m/m. **2.60**

**Gravure** en creux, **caractères romains,** pour plaques ci-dessus. *La lettre* .......... **0.25**

**Plaques et médailles gravées pour chiens,** *voir page 136.*




**Plaque cuivre gravée, caractères romains,** pour boîtes aux lettres, portes d'appartements ou enseignes, forme rectangulaire à biseau, texte 8 lettres.

| | | |
|---|---|---|
| 33-7090. | — 75×20 m/m.. | **6.** » |
| 33-7090 A. | — 90× 30—.. | **7.** » |
| 33-7090 B. | —100× 60—. | **8.50** |
| 33-7090 C. | —110× 65—. | **10.** » |
| 33-7090 D. | —120× 70—. | **11.50** |
| 33-7090 E. | —150× 95—. | **18.** » |
| 33-7090 F. | —180×110—. | **30.** » |
| 33-7090 G. | —210×125—. | **36.** » |

**Texte supplémentre caractères romains.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Plaque de | 70 à 90 m/m. | *La lettre..* | **0.45** |
| — | 100 à 110 —. | — .. | **0.50** |
| — | 120 à 150 —. | — .. | **0.60** |
| — | 170 à 210 —. | — .. | **0.75** |




**Plaque cuivre gravée caractères romains,** forme ovale à biseau, texte jusqu'à 8 lettres.

| Nos | Long. | *Prix.* |
|---|---|---|
| 33-7095. | 70 m/m...... | **7.** » |
| 33-7095 A. | 80 —...... | **8.** » |
| 33-7095 B. | 100 —...... | **9.50** |
| 33-7095 C. | 120 —...... | **11.** » |
| 33-7095 D. | 150 —...... | **17.50** |
| 33-7095 E. | 170 —...... | **29.** » |
| 33-7095 F. | 200 —...... | **34.** » |




**Plaque cuivre gravée, écriture anglaise ou bâtarde** *(l'indiquer)*, à biseau, 8 lettres.

| | | |
|---|---|---|
| 33-7100. | Dim. 75× 20 m/m. | **8.60** |
| 33-7100 A. | — 90× 30—. | **10.20** |
| 33-7100 B. | — 100× 60—. | **13.60** |
| 33-7100 C. | — 110× 65—. | **14.80** |
| 33-7100 D. | — 120× 70—. | **15.70** |
| 33-7100 E. | — 150× 95—. | **21.** » |
| 33-7100 F. | — 180×110—. | **29.50** |
| 33-7100 G. | — 210×125—. | **37.** » |

**Texte supplémentre anglaise ou bâtarde.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Plaque de | 70 à 90 m/m. | *La lettre..* | **0.60** |
| — | 100 à 110 —. | — .. | **0.70** |
| — | 120 à 150 —. | — .. | **0.75** |
| — | 170 à 210 —. | — .. | **0.80** |



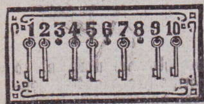

**Plaque cuivre gravée, écriture anglaise ou bâtarde,** forme ovale à biseau, texte 8 lettres.

| Nos | Long. | *Prix.* |
|---|---|---|
| 33-7105. | 70 m/m..... | **10.20** |
| 33-7105 A. | 80 —..... | **11.50** |
| 33-7105 B. | 100 —..... | **14.** » |
| 33-7105 C. | 120 —..... | **16.** » |
| 33-7105 D. | 150 —..... | **21.** » |
| 33-7105 E. | 170 —..... | **30.** » |
| 33-7105 F. | 200 —..... | **35.** » |

**Supplément pour chrômage.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pour plaques de | 70 à 90 m/m ..... | | **2.50** |
| — | — | 100 à 110 — ..... | **3.** » |
| — | — | 120 à 150 — .... | **3.50** |
| — | — | 170 à 210 — .... | **4.50** |

## PLAQUES ÉMAILLÉES




**Tableaux à clé** tôle bombée, émaillée fond blanc, ornement en relief bleu, chiffres noirs, crochets cuivre.

| Nos | place | Dim. | Prix |
|---|---|---|---|
| 33-7120. | 5 nos | 25/20 c/m | **40.** » |
| 33-7120 A | 10— | 42/20— | **66.** » |
| 33-7120 B | 16— | 35/35— | **87.** » |
| 33-7120 C | 20— | 42/35— | **100.** » |




33-7125. **Plaque enseigne double face,** émaillée, bombée, fond blanc, lettres et filets bleus, en relief, support fer et vis. Inscription : par ex. **"COIFFEUR"** d'un côté et de l'autre **'COIFFEUR Pr DAMES'** ou tous autres textes au choix *(les indiquer)*, dim. 40×15 c/m... **75.** »




**Numéros émaillés** pour chambres d'hôtels, forme ovale, fond blanc, chiffres noirs (3 au plus), 2 trous.

| | | |
|---|---|---|
| 33-7130. | Dim. 6×4 c/m. | **2.20** |
| 33-7130 A. | —7×5—. | **2.50** |




33-7135. **Plaque émaillée** pour boîtes aux lettres, chaises d'église, etc., dim. 80×13 m/m, fond blanc, lettres noires. Texte 1 ligne, 2 trous de fixation. **3.80**




33-7140. **Plaque émaillée** pr voitures, portes, etc., dim. 80/50 m/m, fond blanc, lettres noires, texte 1 à 3 lignes, 2 trous de fixation. *Prix* ............ **4.80**




**Plaque émaillée,** tôle légèrement bombée, fond blanc, lettres et filets noirs, envers émaillé noir pour éviter l'oxydation, 4 trous de fixation, texte 1 ou 2 lignes. *Pr adresses, enseignes, etc.*

| Nos | Dim. | *Prix* |
|---|---|---|
| 33-7145. | 10× 6 c/m | **5.50** |
| 33-7145 A | 10×10— | **8.** » |
| 33-7145 B | 20×10— | **10.** » |
| 33-7145 C | 25×15— | **14.** » |

**Texte supplémentaire.**

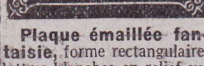
| Pour plaque nos | *La ligne.* |
|---|---|
| 7145 et 7145 A. | **1.** » |
| 7145 B et 7145 C. | **1.50** |

**N. B.** — Les plaques ci-dessus conviennent également comme plaques de tombes avec texte funéraire.




**Plaque en tôle émaillée,** lettres blanches sur fond bleu. Dim. 50×12 c/m.

| Nos | Inscription | *Prix* |
|---|---|---|
| 5-6385. | Chasse gardée | **15.** » |
| 5-6385 bis. | Pêche réservée | **15.** » |




**Plaque émaillée fantaisie,** forme rectangulaire, lettres blanches en relief sur fond bleu, texte 1 ligne. *Ces plaques, d'une exécution excessivement soignée, conviennent plus spécialement pour villas, châteaux etc.*

| Nos | Dim. | *Prix* |
|---|---|---|
| 33-7150. | 25×15 c/m. | **19.** » |
| 33-7150 A. | 35×25 c/m. | **43.** » |

Texte supplre. *La ligne.* **3.60**




**Plaque de tombe émaillée,** légèrement bombée, fond blanc, lettres et filets noir en relief. *Les prix ci-dessous s'entendent pour texte de 6 lignes au maximum.*

**Modèle sans croix.**

| Nos | Dim. | *Prix* |
|---|---|---|
| 33-7155. | 15×15 c/m | **11.** » |
| 33-7155 A. | 20×20— | **16.** » |
| 33-7155 B. | 25×25— | **23.** » |

**Modèle avec croix.**

| Nos | Dim. | *Prix* |
|---|---|---|
| 33-7160. | 15×15 c/m | **13.** » |
| 33-7160 A. | 20×20— | **18.** » |
| 33-7160 B. | 25×25— | **26.** » |

**Supplément** pour 2 inscriptions sur la même plaque. **5.** »




**Plaque de tombe émaillée,** avec **report photographique** en émail vitrifié inaltérable, légèrement bombée, fond blanc, lettres et filets noirs en relief. Texte de 6 lignes.

**Modèle sans croix.**

| | | |
|---|---|---|
| 33-7165. | Dim. 20/20 c/m. | **58.** » |
| 33-7165 A. | — 25/25—. | **68.** » |

**Modèles avec croix.**

| | | |
|---|---|---|
| 33-7170. | Dim. 20/20 c/m. | **60.** » |
| 33-7170 A. | — 25/25—. | **70.** » |

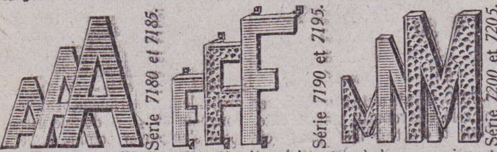
**Gravier de calcite ou marbre cristallisé pour l'entretien des tombes,** *voir page 764.*

## ENSEIGNES ET VITRINES MODERNES

Les articles ci-dessous permettent de réaliser soi-même et à peu de frais des enseignes et des vitrines très modernes et très attrayantes.

### LETTRES MÉTALLIQUES

**Important.** — En commandant, indiquer les lettres désirées et les signes de ponctuations. Ces derniers sont gratuits. Tenir compte que la largeur des lettres est les 3/5e de leur hauteur.




**Lettres en métal brillant,** très résistantes à la corrosion, très miroitantes et auto-lumineuse la nuit, par réflexion; se clouent ou se vissent sur bandeaux bois ou se collent sur le marbre, le verre, le cuivre, etc., suivant le modèle employé. Se font en trois modèles.

**LETTRES SIMPLES** très minces. Se clouent ou se collent *(voir colle ci-dessous)*.

**Métal lisse.**

| Nos | Hr | *La lettre* |
|---|---|---|
| 33-7180. | 15 c/m | **2.10** |
| 33-7180 A. | 25— | **6.** » |
| 33-7180 B. | 35— | **9.50** |

**Métal strié.**

| Nos | Hr | *La lettre* |
|---|---|---|
| 33-7185. | 15 c/m | **2.10** |
| 33-7185 A. | 25— | **6.** » |
| 33-7185 B. | 35— | **9.50** |

**LETTRES A PATTES** mettant la lettre en saillie sur le fond. Se vissent ou se clouent.

**Métal lisse.**

| Nos | Hr | *La lettre* |
|---|---|---|
| 33-7190. | 15 c/m | **10.** » |
| 33-7190 A. | 25— | **17.** » |
| 33-7190 B. | 35— | **25.50** |

**Métal martelé.**

| Nos | Hr | *La lettre* |
|---|---|---|
| 33-7195. | 15 c/m | **10.** » |
| 33-7195 A. | 25— | **17.** » |
| 33-7195 B. | 35— | **25.50** |

**LETTRES A TRANCHE** Collées sur épaisseur de bois ; forment une saillie de 6 m/m. Se clouent.

**Métal lisse.**

| Nos | Hr | *La lettre* |
|---|---|---|
| 33-7200. | 15 c/m | **8.** » |
| 33-7200 A. | 25— | **14.50** |
| 33-7200 B. | 35— | **21.** » |

**Métal martelé.**

| Nos | Hr | *La lettre* |
|---|---|---|
| 33-7205. | 15 c/m | **8.** » |
| 33-7205 A. | 25— | **14.50** |
| 33-7205 B. | 35— | **21.** » |

33-7210. **Colle spéciale** pour coller sur le verre, le marbre, le ciment. *Le tube de 60 centilitres.* **6.30**

### ENSEIGNES AUTO-LUMINEUSES

Modèles pouvant s'enlever à volonté




33-7215. **Enseignes sous-verre à double face,** auto-lumineuses et miroitantes jour et nuit, cadre étanche fer peint, pattes à vis pr fixer sur bois ou murs, permettant de les enlever ou remettre instantanément. Texte en lettres métalliques inoxydables, blanches sur fond noir, avec motifs décoratifs couleur. Les enseignes de 3 lignes peuvent avoir la ligne centrale en couleur. *(Indiquer couleur désirée.)* Dim. enseigne : 50×30 c/m ..... **125** »

**Textes suivants, au choix :**

| | |
|---|---|
| Coiffeurs, Dames, Messieurs. | Boulangerie-Pâtisserie. |
| Coiffeurs (ou Salon) pour Dames. | Hôtel. |
| Coiffeurs (ou Salon) pour Messieurs. | Café, ou Bar, ou Café-Bar, |
| Blanchisserie-Teinturerie. | Pâtisserie, Glaces, Confiserie. |
| Restaurant. | Garage. |

**Supplément** pr texte quelconque désigné par le client, 40 lettres maximum, les 2 faces comprises.. **35.** »



33-7220. **Petits clous "Punaises",** à tête miroir convexe 10 m/m. Pr pancartes lumineuses. Se piquent sr un fond couleur bois ou carton. Servent indéfiniment. *Les 25.* **10.50**



**Petits miroirs convexes,** réfléchissant la lumière. Se collent avec la colle *7210*, pr la confection de pancartes, enseignes diverses, pr la décoration des vitrines, etc.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 33-7225. | Rond, diam. 15 m/m. | *Les 25.* | **3.** » |
| 33-7225 A. | Rond, diam. 25 m/m. | *Les 25.* | **5.20** |
| 33-7230. | Carré, côté 15 m/m. | *Les 25.* | **4.20** |
| 33-7230 A. | Carré, côté 25 m/m. | *Les 25.* | **7.50** |



33-7235. **Réflecteur** pr éclairage intensif, métal brillant, spécial, inaltérable même aux températures élevées, trou de 28 m/m, pour douille double bague. Se placent dans le haut des vitrines et éclairent parfaitement sans éblouir. Diam. 22 c/m ½...... **30.** »

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

# MATÉRIEL D'EMBALLAGE

## ACCESSOIRES DIVERS POUR LA CONFECTION DES PAQUETS




**Papier blanc imperméable à la graisse,** spécial pour envelopper et conserver beurre, viande, charcuterie, fromage et tous produits alimentaires. *Les 25 feuilles.*

**Qualité ordinaire.**

11-2125. 31×33 c/m. **1. »**
11-2125 *bis.* 31×50 c/m. **1.40**
11-2125 *ter.* 100×65 c/m. **4.80**

**Qualité supérieure.** Sulfurisé véritable. *Les 25 feuilles.*

11-2130. 31×33 c/m. **1.60**
11-2130 *bis.* 31×50 c/m. **2.25**
11-2130 *ter.* 100×65 c/m. **8.50**



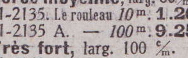

**Papier fin mousseline** pour pliage de marchandises. *Les 24 feuilles.*

**Qualité courante** gris.

11-2112. 40×60 c/m. **0.85**
11-2112 *bis.* 60×80 c/m. **1.50**

**Qualité supérieure,** blanc.

11-2116. 40×60 c/m. **1.30**
11-2116 *bis.* 60×80 c/m. **2.40**

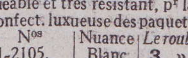


**Papier fort** pour la confection des colis.

**Force moyenne,** larg. 60 c/m.
11-2135. Le rouleau 10 m. **1.20**
11-2135 A. — 100 m. **9.25**

**Très fort,** larg. 100 c/m.
11-2140. Le rouleau 10 m. **4. »**
11-2140 A. — 100 m. **38. »**

**Extra-fort,** larg. 150 c/m.
11-2145. Le rouleau 10 m. **7. »**
11-2145 A. — 100 m. **69. »**




**Papier cellulosique,** transparent, souple, imperméable et très résistant, pr la confect. luxueuse des paquets

| Nos | Nuance | Le roul. |
|---|---|---|
| 11-2105. | Blanc | **3. »** |
| 11-2105 A. | Coloré | **3. »** |



**Sacs en papier** renforcés, à soufflets, pour ensachage des graines et divers. *Économiques et de résistance extraordinaire.*

11-2152. **Petit modèle** à 2 épaisseurs. Dimensions 60×40 c/m. *Pièce*.... **1.25**

11-2152 *bis.* **Modèle moyen** à 3 épaisseurs. Dim. 90×48 c/m. *Pièce*...... **2.20**

11-2152 *ter.* **Grand modèle** à 4 épaisseurs. Dim. 120×60 c/m. *Pièce*...... **2.80**




17-1645. **Laine duveteuse,** fine, très gonflante, pour l'emballage des objets fragiles. *Le kilog*...... **6.80**



17-1680. **Ouate en nappe,** en coton, très souple et très gonflante, pour l'emballage des bijoux ou autres objets délicats. *Le mètre carré, poids 400 grammes environ.* **3.60**



**Fil métallique** pour le ficelage des colis et paquets.

**Fil de fer recuit.**

| Nos | Diam. | Les 10 m. |
|---|---|---|
| 33-7250. | 5/10e | **0.35** |
| 33-7250 A. | 1 m/m | **0.60** |

**Fil de fer galvanisé** 1 m/m et 1 m/m 8 de diam. *Voir description et prix, page 764.*

**Fil acier.**

| Nos | Diam. | Les 10 m. |
|---|---|---|
| 33-7255. | 5/10e | **0.90** |
| 33-7255 A. | 1 m/m | **2. »** |



**Fil de laiton** recuit extra pr ligatures et tous usages courants.

| Numéros. | Diam. | Bob. de | Prix |
|---|---|---|---|
| 33-7260. | 3/10e | 60 grs. | 1.60 |
| 33-7260 A. | 5/10e | 60 grs. | 1.60 |
| 33-7260 B. | 7/10e | 125 grs. | 2.30 |
| 33-7260 C. | 9/10e | 125 grs. | 2.50 |
| 33-7260 D. | 11/10e | 250 grs. | 4. » |

**Ficelle grise** pour emballage

33-7265. **Grosseur 7/10e,** la pelote de 100 grs, 130m environ. **2. »**

33-7265 A. **Grosseur** 2 m/m, la pelote de 200 grs, 120 mètres environ.... **3.10**

33-7265 B. **Grosseur** 3 m/m, la pelote de 380 grs., 50 mètres environ.. **4. »**

**Ficelle fantaisie,** pour la confection des paquets luxueux, pr pâtissiers, confiseurs, etc. *En bob. de 250 gr.*

| Nos | Nuance | La bob. |
|---|---|---|
| 33-7270. | Or. | **7.50** |
| 33-7270 *bis* | Argent | **9. »** |
| 33-7270 *ter* | Arg. et rouge. | **11. »** |

**Ficelle renforcée armée** au fil de fer, pour l'empaquetage des colis lourds. *Permet de faire des nœuds ne glissant pas. Convient aussi comme ficelle à plomber.*

33-7275. **Modèle mince** 1 m/m 8, 2 torons constitués chacun par un fil jute et un fil de fer. *La pelote de 480 grs*........ **8.20**

33-7275 A. **Modèle fort** 2 m/m, 3 torons constitués chac. par 2 fils jute et 1 fil de fer. *La pelote 530 grs.* **9.50**

33-7280. **Boîte à ficelle** dite **"de comptoir"** façon buis verni, avec coupe-ficelle sur le couvercle, dim. 80×75 m/m, pds 290 grs. **9. »**



**Boîte à ficelle à suspendre,** en aluminium mat inoxydable, fermeture à crochets.

33-7285. **Pour ficelle,** diam. intr. 9 c/m, pds 150 grs. **7.70**

33-7285 A. **Pour corde,** diamètre intérieur 10 c/m, poids 200 grs........ **9.20**

33-7290. **Petit coupe-ficelle,** monture acier nickelé spéciale, permettant l'emploi des lames usagées de rasoir mécanique. Haut. 4 c/m. *Se fixe avec des vis*.. **3.10**

33-7295. **Coupe-corde,** monture aluminium poli spéciale, permettant l'emploi des lames usagées de rasoir mécanique, haut. 8 c/m. *Parfait pour magasin*.... **9.80**

**Étiquettes gommées,** couleur blanche, encadrement bleu, avec mention "Envoi de". *Pour l'expédition des colis.*

| Nos | Dim. | Prix |
|---|---|---|
| 11-2156. | 90×60 m/m *les* 30. | **0.90** |
| 11-2156 A. | 125×65 — *les* 20. | **0.90** |

**Étiquettes-adresses,** papier parcheminé fort, avec fil de fer souple pour les fixer aux colis. Texte "Envoi de..., à M... Remis le...". *Indispensable pour les marchandises expédiées sans emballage. Peut aussi se coller sur les colis ordinaires.*

| Nos | Dim. | Les 25 |
|---|---|---|
| 11-2161. | 90×42 m/m. | **0.75** |
| 11-2161 A. | 125×60 m/m. | **0.90** |



11-2165. **Petite machine à cacheter les paquets,** fonte vernie couleur. Dim. 155×35 m/m. *Livrée avec un rouleau*....... **15. »**

11-2170. **Rouleau papier** gommé, long. 40 mètres, larg. 25 m/m......... **1.25**

**Colle forte en plaquettes** s'employant au bain-marie.

15-9700. 250 gr. pds brut. **2.15**
15-9700 A. 500 gr. — **4.10**

**Colle forte en perles.** Dosage facile, s'emploie au bain-marie.

15-9705. 100 gr. pds brut. **1.35**
15-9705 A. 250 gr. — **2.70**

15-9725. **Pot à colle,** bain-marie, aluminium poli, pot mobile avec couvercle, diam. 9 c/m. *Avantageux*.. **6.50**

**Pot à colle,** bain-marie, tôle étamé, pot mobile pr la colle.

15-9730. Haut. 15 c/m **10.50**
15-9730 A. Haut. 29 c/m **20. »**

15-9715. **Pinceau à colle,** soie grise, diam. 17 m/m. **4.25**

33-7300. **Petite cloueuse** d'étiquettes, à répétition, dite **"coup de poing"**, boîtier et levier de manœuvre, en tôle d'acier nickelé, pour fixer rapidement sur les caisses les étiquettes adresses, long. 13 c/m, poids 430 grs. Contient 5.000 agrafes. *Livrée avec 1.000 agr.* **40. »**

33-7305. **Agrafes en bandes,** pr cloueuse no 7300. *La boîte de 1.000*... **5.50**

33-7310. **Forte cloueuse** d'étiquettes, dite **coup de poing,** fonte acier nickelé, mêmes usages que *33-7300*, longr 125 m/m, pds 780 grs. Avec *5000 agrafes.* **78. »**

33-7315. **Agrafes en bandes.** *Le 1.000*.... **5.20**

11-762. **Cloueuse d'étiquettes perfectionnée,** acier et aluminium, mêmes usages que les cloueuses *33-7300* et *33-7310*. Dim. 11×8 c/m, poids 400 grammes. *Convient également comme brocheuse de bureau. Modèle recommandé. Livrée avec 1.000 agrafes*.... **75. »**

11-763. **Agrafes de rechange** en bandes pour cloueuse *11-762*. *La boîte de 1.000*.......... **5. »**

**Autres modèles de brocheuses,** *page 365*

## ACCESSOIRES NÉCESSAIRES AU PLOMBAGE ET AU SCELLEMENT DES COLIS

**Important.** — Les pinces à plomber ou les scellés, établis sur demande, ne peuvent être repris. (Joindre le montant en transmettant la commande).

**Cire à cacheter très fine.**
11-5537. *Les 500 grs*.... **4.25**
11-5537A. *Le kilog*....... **8. »**

**Petit cacheteur électrique à cire,** forme cuiller; la cire est placée sur cette dernière, fond et peut alors être répandue très facilement.

32-9050. Pr 110 volts.. **44. »**
32-9050 *bis.* Pr 220 volts.. **46. »**

**Distributeur électrique** de cire à cacheter, tout cuivre bronzé. La cire est placée dans un récipient chauffé et fond. Une pression sur une gâchette la fait couler.

32-9055. Pr 110 volts. **267. »**
32-9055 *bis.* Pr 220 volts. **290. »**

**Plombs à sceller,** s'utilisant avec tous nos modèles de pinces.

| Nos | 33-7330 | 33-7330 A. | 33-7330 B. |
|---|---|---|---|
| Diam. | 12 m/m | 15 m/m | 18 m/m |
| Pr pince | *33-7335* | *33-7340* | *33-7345* |
| *Les 200* | **4.20** | **7.50** | **12.80** |
| *Le mille* | **19. »** | **35.50** | **61.50** |

33-7335. **Pince à plomber** tout en acier poli, pour plombs de 12 m/m, 2 initiales gravées sur chacun des 2 blocs, soit 4 au total (*les indiquer*), longueur 16 c/m. *Prix: les 4 lettres comprises.* **28. »** *Lettres supplres. La lettre.* **2.20**

33-7340. **Pince à plomber acier** poli, poignées bois, pour plombs de 15 m/m, 2 initiales gravées sur chacun des 2 blocs, soit 4 au total (*les indiquer*), long. 24 c/m. *Prix: la gravure des 4 lettres comprises*........... **39. »** *Lettres supplres. La lettre.* **2.20**

33-7345. **Grande pince à plomber** des **"Postes"**, acier poli, poignée bois, pour plomb de 18 m/m. 2 initiales gravées sur chacun des 2 blocs, soit 4 au total (*les indiquer*) longueur 36 c/m. *Prix: la gravure des 4 lettres comprises*......... **57. »** *Lettres supplres. La lettre.* **2.20**

**Fil à plomber métallique** pr emballage, spires empêchant les plombs de glisser. *Bobine 125 grs.*

33-7350. Diam. 1 m/m..... **5.30**
33-7350 A. — 2 —..... **3.80**

**NOTA. — La ficelle armée** *33-7275* et *A* **convient aussi pour plomber,** *voir description et prix ci-dessus.*

11-5548. **Pince à sceller,** pour lettres et paquets, branches métal nickelé. Pose un scellé à agrafes absolument inviolable. *L'appareil seul*......... **18. »**

11-5552. **Scellés,** diam. 10 m/m, ronges, pr pince *11-5548*. *Le 100.* **4.35**

33-7355. **Scellés de sûreté** "Passe-Partout", acier embouti inscription d'un côté "*Sécurité*", de l'autre "*Ne pas accepter si cachet pas intact*", diam. 18 m/m. Se fixe à la ficelle des colis avec la pince *33-7365*. *Le mille.* **11. »**

33-7360. **Scellés de sûreté,** même modèle que *7355*, mais avec nom ou raison sociale du client, *texte de 30 lettres maximum, les 2 faces comprises.*
*Les 10.000 scellés*...... **176. »**
*Les 25.000* —...... **430. »**
*La lettre supplémentaire, par 1.000 scellés*........ **0.15**

**Nota.** — *Les scellés 7360 et 7375 ne sont livrés que par 10.000 minimum.* **Délai 3 semaines environ.**

33-7365. **Pince à sceller,** tout en acier poli avec bloc à cuvette de 18 m/m, convenant pour nos scellés no *33-7355* et *33-7360*. Longueur totale 28 c/m.... **23. »**

33-7370. **Scellés de sûreté** à agrafes dits **"à paquets"**, en acier, avec inscription "*Sécurité, refusez si pas intact*", diam. 18 m/m. Se fixe à l'aide de la pince *33-7400* sur le papier ou la toile d'emballage. *Assurent l'inviolabilité absolue. Le mille*....... **9. »**

33-7375. **Scellés de sûreté,** même modèle, mais avec nom ou raison sociale du client *Texte de 30 lettres maximum.*
*Les 10.000 scellés* — . **160. »**
*Les 25.000* — ..... **385. »**
La lettre supplre par 1.000 scellés. **0.15**

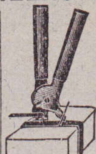
33-7400. **Pince spéciale** pr nos scellés ci-dessus, tout en acier estampé poli. Longueur totale 18 c/m. *Modèle très pratique.* **22.70**

# OUTILLAGE ET FOURNITURES POUR EMBALLEURS



33-7500. **Appareil à redresser les clous usagés,** mâchoire mobile à griffes en acier, se manœuvrant au moyen d'un levier. Se visse sur une table, un établi, etc., et permet de redresser instantanément les clous tordus et usagés pour les employer à nouveau. *Fait réaliser de sérieuses économies. Indispensable chez tous les commerçants, industriels, à la ferme, etc.* Longueur 42%. Poids 1 kg. 800... **52. »**

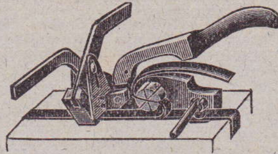
**Pour les pointes d'emballeurs,** *voir page 684.* **Marteaux, pinces, ciseaux d'emballeurs,** *v. p. 636.*



33-7505. **Petite pince** en acier à cercler les caissettes, paquets, etc., 2 branches, encoches pour couper le feuillard. Utilise les bandes et les boucles séries *7510* et *7515* ci-dessous ou du fil de fer recuit ordinaire de 1%5 de grosseur. *Convient aussi pour pose des colliers de serrage aux tuyaux.* Longueur 15%, poids 125 grs. *L'appareil seul.* **15. »**

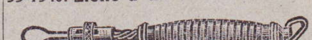
| Bandes. Nos | Largr | 25 m. | Boucles. Nos | Largr | Cent. |
|---|---|---|---|---|---|
| 33-7510. | 5% | **10.»** | 33-7515. | 5% | **10.»** |
| 33-7510 A. | 10% | **12.»** | 33-7515 A. | 10% | **12.»** |

**Fil de fer recuit et galvanisé,** *voir pages 705 et 764.*



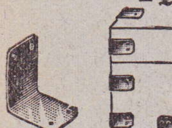
33-7520. **Appareil à cercler** les caisses au feuillard d'acier, bâti en fonte massive, émaillée et nickelée, Dimensions d'encombrement 30×16×22%. Poids 4 kgs. Emploie du feuillard de 16% de largeur. *Manœuvre simple et très rapide. Livré sans feuillard, ni chappes, vendus à part (voir ci-dessous)*.................. **255. »**
33-7525. **Feuillard acier,** larg. 16%, pr appareil *33-7520. Les 10 kgs..* **42. »**
33-7530. **Chappes acier,** pour appareil *33-7520. Les 200*.......... **7. »**

**Appareils à lier les sacs,** paniers, cageots, etc., avec du fil de fer recuit. La torsion est obtenue par un mouvement de va-et-vient. *Se fait en 2 modèles comme dit ci-après.*



33-7535. **Modèle simple,** pour liens à œil, manche bois. Long. 30%.. **17.50**
33-7540. **Liens à œil.** *Le mille..* **9.50**
33-7545. **Modèle à mors à bille,** utilisant le fil recuit que l'on peut couper soi-même de long. Long. 35%, pds 1 kg. **80.»**
33-7550. **Fil recuit** coupé, longueur 20%. *Le mille*................ **8. »**

# ÉQUERRES — COINS — COULISSEAUX POUR CAISSES, MALLES, ETC.



**Équerres,** pour renforcer les angles des caisses, malles, etc.

**Acier émaillé noir.**

| Nos | Larg. | Les 4. |
|---|---|---|
| 33-7555. | 30% | **1.10** |
| 33-7555 A. | 40— | **1.30** |
| 33-7555 B. | 50— | **2. »** |

**Cuivre poli.**

| Nos | Larg. | Les 4. |
|---|---|---|
| 33-7560. | 30% | **2.20** |
| 33-7560 A. | 40— | **3. »** |
| 33-7560 B. | 50— | **6.90** |



**Coins emboutis** pr protéger les angles des caisses, malles, etc.

**Acier émaillé noir.**

| Nos | Larg. | Les 4. |
|---|---|---|
| 33-7565. | 30% | **0.90** |
| 33-7565 A. | 40— | **1. »** |
| 33-7565 B. | 50— | **1.30** |

**Cuivre poli.**

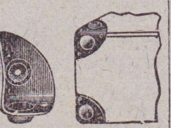
| Nos | Larg. | Les 4. |
|---|---|---|
| 33-7570. | 30% | **2.15** |
| 33-7570 A. | 40— | **3.10** |
| 33-7570 B. | 50— | **4.60** |



**Coins fibre** comprimée, nuance havane, pour protéger les angles de valises, malles, etc. *Souples et légers, très gracieux et très résistants.*

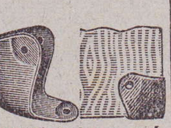
| Nos | Larg. | Les 4. |
|---|---|---|
| 33-7575. | 35% | **0.80** |
| 33-7575 A. | 45— | **1.60** |

**Charnières pour malles et valises,** *voir page 688.*



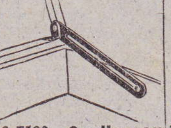
**Coins nickelés,** tôle d'acier emboutie, pour protéger les angles de mallettes. Une des faces est munie d'un tampon en caoutchouc formant saillie, empêchant de rayer le fond de la malette lorsqu'on la pose à terre.

| Nos | Larg. | Les 4 |
|---|---|---|
| 33-7580. | 25% | **2.60** |
| 33-7580 A. | 28— | **3. »** |



33-7585. **Coins en métal nickelé,** modèles très forts, mais gracieux. Largeur 75%. *Conviennent pour renforcer et protéger les angles de coffres, malles d'autos, etc. Les 4*........ **9. »**

**Serrures pour malles et valises,** *voir page 696.*



33-7590. **Coulisseau** articulé, cuivre poli, pour maintenir ouvert le couvercle des malles, caisses, etc. *Pose facile et rapide.* Longueur 12%. *La pièce.* **1.20**

33-7595. **Coulisseau émaillé noir,** même usage que le numéro *33-7590,* plus grand, long. 22%.. **1. »**



33-7600. **Coulisseau compas,** en cuivre nickelé, articulé dans le milieu av. un cran d'arrêt, platine articulée. Se visse sous le couvercle des caisses, malles, etc., qu'il maintient ouvert. Se place sur un des côtés. Longueur 25%. *Pose simple et rapide à l'aide de 3 vis. La pièce*..... **4. »**

# JEUX DE CHIFFRES ET ALPHABETS — MARQUES A BRULER — JETONS

**Important.** — Les marques à feu avec textes spéciaux sont payables à l'avance et ne sont pas reprises. — Délai de livraison: 15 jours environ.



**Alphabet majuscule** en zinc fort, découpé à jour, pour marquer en noir ou blanc sur emballages, caisses, etc. *Le jeu.*

| Nos | Hr des lettres | Le jeu. |
|---|---|---|
| 33-7605. | 8%. | **2.60** |
| 33-7605 A. | 15—. | **3.20** |
| 33-7605 B. | 30—. | **5.90** |
| 33-7605 C. | 50—. | **9.50** |
| 33-7605 D. | 70—. | **14.80** |



**Alphabet minuscule,** mêmes fabrication et usage. *(La hauteur se mesure sur les lettres, à jambage: b, l, g.)*

| Nos. | Lettres de | Le jeu. |
|---|---|---|
| 33-7610. | 8%. | **3.20** |
| 33-7610 A. | 15—. | **4.30** |
| 33-7610 B. | 30—. | **7.50** |
| 33-7610 C. | 50—. | **11.80** |
| 33-7610 D. | 70—. | **19. »** |



**Jeux de chiffres** en zinc fort découpé à jour, pour marquer en noir ou blanc sur caisses, emballages, etc.

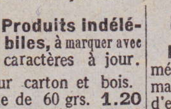
| Nos. | Chiffres de | Le jeu. |
|---|---|---|
| 33-7615. | 8%. | **1.40** |
| 33-7615 A. | 15—. | **1.70** |
| 33-7615 B. | 30—. | **3.10** |
| 33-7615 C. | 50—. | **4.80** |
| 33-7615 D. | 70—. | **7.50** |




**Jeu de 100 caractères** cuivre ajustables les uns sur les autres, pr former mots, formules, etc.. En boîte avec pinceau et boîte de noir.

| Nos. | Lettres de | Le jeu. |
|---|---|---|
| 33-7620. | 15%. | **37. »** |
| 33-7620 A. | 20—. | **48. »** |
| 33-7620 B. | 30—. | **79. »** |

**Pr nos jeux de chiffres en caoutchouc,** *voir page 367.*




**Produits indélébiles,** à marquer avec caractères à jour.

**Noir sec** pour carton et bois.
33-7625. Boîte de 60 grs. **1.20**
33-7625 A. Boîte de 225 grs. **3.40**

**Blanc sec** pour carton et bois.
33-7630. Boîte de 60 grs. **1.90**
33-7630 A. Boîte de 225 grs. **6.20**

**Noir gras.**
En pâte demi-liquide, pour marquer sur toile, sacs, bâches.
33-7635. La boîte de 1 kg. **8.90**



**Pinceau brosse** en soie pr produits à marquer.
33-7645. **Mod. courant. 1.50**
33-7645 A. **Gros modèle.. 4.20**



**Boîte nécessaire,** bois dur contreplaqué, 3 cases pour loger 1 jeu de lettres ou chiffres, 1 pinceau, 1 boîte de pâte.

**Boîtes vides.**

| Nos | Pr alph. | Dim. | Prix. |
|---|---|---|---|
| 33-7650. | 15 à 20%. | 20/10%. | **4.80** |
| 33-7650 A. | 30 à 70%. | 20/14%. | **5.40** |

**Boîtes garnies.**
Avec un pinceau et une boîte de noir.

| Nos | Pr alph. | Dim. | Prix. |
|---|---|---|---|
| 33-7655. | 15 à 20%. | 20/10%. | **8.20** |
| 33-7655 A. | 30 à 70%. | 20/14%. | **9. »** |

33-7660. **Grande boîte nécessaire,** dim. 22×16%, bois dur contreplaqué et verni, 5 compartiments intrs. Composition: 1 alphabet *7605 C,* un *7610 C,* 1 jeu de chiffres *7615 B,* 1 boîte noir *7625,* 1 pinceau *7645.* *Pr l'établissement de pancartes, formules. Indispensable à la campagne.* **45.»**

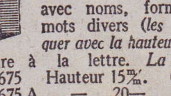


**Lettre ou chiffre à brûler** métallique, avec manche bois, pr marquer au feu le matériel agricole, d'entrepreneurs, de limonadiers, les caisses, emballages, fûts, etc. *Indiquer la lettre ou le chiffre et la hauteur.*

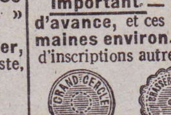
| Numéros | Hauteur | Prix |
|---|---|---|
| 33-7665. | 17% | **2.80** |
| 33-7665 A. | 23— | **3.80** |
| 33-7665 B. | 33— | **6.70** |



**Marque à brûler** même fabrication que la série *33-7665,* mais à 2 lettres ou 2 chiffres. *(Les indiquer ainsi que la hauteur.)*
33-7670. Hauteur 17%. **4.30**
33-7670 A. — 23—. **5.50**
33-7670 B. — 33—. **17. »**



**Marque à brûler,** tout acier extra, robuste, avec noms, formules, mots divers *(les indiquer avec la hauteur).* Se facture à la lettre. *La lettre.*
33-7675 Hauteur 15%. **6. »**
33-7675 A. — 20—. **7.60**
33-7675 B. — 30—. **11. »**
33-7675 C. — 40—. **16.50**



**Pince de contrôle,** à emporte-pièce, dite de **"Chemin de fer"**, acier poli, branches à ressort.
33-7680. Poinçon rond ..... **18. »**
33-7680 A. — ovale...... **19.50**
33-7680 B. — carré...... **19.50**
33-7680 C. — triangulaire. **19.50**

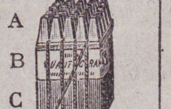
**Pour nos sacoches de recettes,** *voir page 213.*




**Marques à frapper.**
**Jeux de 9 chiffres et alphabets,** acier trempé, pour bois, fer, métaux tendres.

| Jeux de chiffres. Nos | Htr | Prix | Alphabets. Nos | Htr | Prix |
|---|---|---|---|---|---|
| 33-7685. | 1% | **9. »** | 33-7690. | 1— | **25.50** |
| 33-7685 A. | 2— | **8. »** | 33-7690 A. | 2— | **23.30** |
| 33-7685 B. | 3— | **8. »** | 33-7690 B. | 3— | **23.30** |
| 33-7685 C. | 5— | **9. »** | 33-7690 C. | 5— | **25.80** |
| 33-7685 D. | 8— | **12.70** | 33-7690 D. | 8— | **36. »** |

**Marques à frapper,** acier fond supr pr marquer métaux durs, hr de caractres 6%.
33-7695. Jeu de 10 chiffres ....... **43. »**
33-7700. — de 26 lettres plus le signe &. **118. »**



**Boîte bois dur à compartiments** pr jeux de chiffres, alphabets, etc., à frapper.

**Pr jeux de chiffres.**

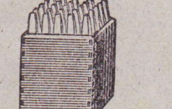
| Nos | Dim. | Prix |
|---|---|---|
| 33-7705. | 1 à 3% | **1.70** |
| 33-7705 A. | 5 à 8% | **1.90** |

**Pour alphabets.**

| No | Dim. | Prix |
|---|---|---|
| 33-7710. | 1 à 3% | **2.70** |
| 33-7710 A. | 5 à 8% | **3. »** |

## JETONS DE CONTROLE

**Important.** — Toutes les commandes de jetons **sont payables d'avance,** et ces derniers ne peuvent être repris. **Délai: 3 semaines environ.** Pour les commandes de jetons de formes et d'inscriptions autres que celles indiquées, nous consulter pr les prix.



A. B. C. H. J.

**Jetons de contrôle,** en métal estampé en **relief,** pour restaurants, cafés, cercles et tous commerces. Se font dans les 5 formes ci-dessus A, B, C, H, J. *En commandant, indiquer la forme désirée et le texte, libellé en caractères d'imprimerie.*

Les prix s'entendent pour commandes de **1.000 jetons au minimum,** avec inscription sur les deux faces comme suit:

*Sur une face:* un texte quelconque **qui doit être le même pour la totalité des jetons.**

*Sur l'autre face:* une somme ou toute autre inscription courante telle que: *"bon pour un repas, pour une danse, pour une consommation",* inscription **qui doit être la même pour 500 jetons au moins.**

| Nature du métal | Diamètre 20% Nos | Le 1000 | Diamètre 25% Nos | Le 1000 | Diamètre 30% Nos | Le 1000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Zinc** ... | 33-7715. | **135. »** | 33-7720. | **180. »** | 33-7725. | **260.»** |
| **Alumin.** | 33-7715 bis | **150. »** | 33-7720 bis | **200. »** | 33-7725 bis | **280.»** |
| **Laiton.** | 33-7715 ter | **180. »** | 33-7720 ter | **245. »** | 33-7725 ter | **340.»** |

**Supplément** pour jetons percés. *Le mille*.......... **35.»**
**Supplément** pr numérotage en creux: 1-2-3, etc. *Le mille.* **90.»**
**Supplément** pour commandes inférieures à 1.000 jetons.
Jetons de 20%. **70.»** | Jetons de 25%. **85.»** | Jetons de 30%. **105.»**

# COFFRETS MÉTALLIQUES DE SURETÉ

**Les coffrets métalliques sont indispensables** pour mettre en sécurité l'argent, les valeurs, bijoux, papiers de famille, actes notariés, etc. Ils conviennent aussi parfaitement pour mettre à l'abri de l'humidité les cartouches de chasse, poudres, douilles, et tous objets ou produits de conservation délicate.

Nos coffrets, **garantis contre tout défaut de fabrication,** sont en tôle d'acier de 1re qualité, soit assemblée et rivée solidement, soit emboutie d'une seule pièce. Leur présentation en peinture couleur craquelée, imitation cuir antique, en fait des objets luxueux.

Nous présentons 3 types différents :

1° **Les coffrets ordinaires à parois métalliques simples,** très forts, avec fermeture par serrure de sûreté à double pêne et clés 4 gorges.

2° **Les coffrets réfractaires** constitués par 2 parois distantes l'une de l'autre de 25 m/m environ et isolées par un **produit incombustible.** La fermeture est assurée, soit par une serrure de sûreté 4 gorges, soit par une serrure à combinaison, soit par une serrure combinée de sûreté 4 gorges et combinaison, genre coffre-fort.

3° **Les coffrets réfractaires à double fond détachable.** Ils sont de même fabrication que les coffrets réfractaires simples et leur fermeture est assurée de la même façon. Ils sont munis d'un double fond se détachant lorsqu'on ouvre la serrure, ce qui permet de les fixer au moyen de vis sur un meuble, une table, etc. Il devient impossible d'enlever le coffret lorsque celui-ci est remis en place sur son double fond, la serrure fermée.

**Nota.** — Tous nos coffrets à combinaisons sans clé, ou avec clé, **s'ouvrent à réception sur la lettre A.** Ils sont livrés avec instruction pour le fonctionnement de la serrure et la façon de changer le secret.

## COFFRETS TOLE D'ACIER A PAROIS RIVÉES

Le poids donné pr chaque coffret n'est qu'approximatif et sujet à variations d'un coffret à un autre. Les dimensions sont celles de l'intérieur.

**Coffrets métalliques à clé,** forte tôle d'acier laquée couleur craquelée, serrure double pêne et clés 4 gorges, poignée et 2 clés nickelées.

| Nos | Long. | Larg. | Haut. | Poids | *Prix* |
|---|---|---|---|---|---|
| 33-7800. | 19 c/m | 13 c/m | 8 c/m | 1 kg. 900 | **24.** » |
| 33-7800 A. | 24 c/m | 16 c/m | 9 c/m ½ | 2 kgs 600 | **30.** » |
| 33-7800 B. | 29 c/m | 20 c/m | 10 c/m ½ | 4 kgs 100 | **40.** » |

**Coffrets métalliques réfractaires à clé,** laqués couleur craquelée, double paroi, épaisseur 25 m/m environ, garnie de produit réfractaire, serrure double pêne, 2 clés, 4 gorges, poignée et clés nickelées.

| Nos | Long. | Larg. | Haut. | Poids | *Prix* |
|---|---|---|---|---|---|
| 33-7805. | 20 c/m | 13 c/m | 7 c/m | 4 kgs 900 | **50.** » |
| 33-7805 A. | 25 c/m | 17 c/m | 8 c/m | 6 kgs 600 | **62.** » |
| 33-7805 B. | 24 c/m | 15 c/m | 11 c/m | 8 kgs 900 | **72.** » |
| 33-7805 C. | 30 c/m | 22 c/m | 8 c/m | 9 kgs 300 | **79.** » |

***Nota.*** — Le modèle n° *33-7805 B* est établi spécialement pour conserver les cartouches de chasse.

**Coffrets métalliques réfractaires** à **clé** et **double fond détachable,** laqués couleur craquelée, double paroi avec produit réfractaire, serrure double pêne, 2 clés à 4 gorges, poignée et clés nickelées.

| Nos | Long. | Larg. | Haut. | Poids | *Prix* |
|---|---|---|---|---|---|
| 33-7810. | 20 c/m | 13 c/m | 7 c/m | 5 kgs 900 | **62.** » |
| 33-7810 A. | 25 c/m | 17 c/m | 8 c/m | 8 kgs 100 | **75.** » |
| 33-7810 B. | 30 c/m | 22 c/m | 8 c/m | 11 kgs 700 | **95.** » |

**Coffrets métalliques réfractaires à combinaison,** laqués couleur craquelée, double parois, garnie de produit réfractaire, serrure à combinaison chiffrée à 3 boutons tournants, poignée nickelée.

| Nos | Long. | Larg. | Haut. | Poids | *Prix* |
|---|---|---|---|---|---|
| 33-7815. | 20 c/m | 13 c/m | 7 c/m | 5 kgs | **76.** » |
| 33-7815 A. | 25 c/m | 17 c/m | 8 c/m | 8 kgs | **90.** » |
| 33-7815 B. | 30 c/m | 22 c/m | 8 c/m | 11 kgs 800 | **108.** » |

**Coffrets métalliques réfractaires à combinaison et double fond détachable,** laqués couleur craquelée, double paroi garnie de produit, couvercle à poignée nickelée, serrure à secret à 3 boutons tournants.

| Nos | Long. | Larg. | Haut. | Poids | *Prix* |
|---|---|---|---|---|---|
| 33-7820. | 20 c/m | 13 c/m | 7 c/m | 6 kgs 200 | **89.** » |
| 33-7820 A. | 25 c/m | 17 c/m | 8 c/m | 8 kgs 500 | **103.** » |
| 33-7820 B. | 30 c/m | 22 c/m | 8 c/m | 11 kgs 100 | **123.** » |

**Coffrets métalliques réfractaires à combinaison et clé, double fond détachable,** laqués couleur craquelée, serrure à 4 gorges et 2 boutons secret, poignée et 2 clés nickelées.

| Nos | Long. | Larg. | Haut. | Poids | *Prix* |
|---|---|---|---|---|---|
| 33-7825. | 20 c/m | 13 c/m | 7 c/m | 6 kgs 300 | **89.** » |
| 33-7825 A. | 25 c/m | 17 c/m | 8 c/m | 8 kgs 700 | **103.** » |
| 33-7825 B. | 30 c/m | 22 c/m | 8 c/m | 12 kgs 700 | **123.** » |

## COFFRETS TOLE D'ACIER EMBOUTIE D'UNE SEULE PIÈCE

**Coffrets métalliques à clés,** forte tôle d'acier emboutie, à bords arrondis, laqués couleur craquelée, imitant le cuir antique, intérieur peint en rouge, poignée nickelée, 2 clés nickelées, dimensions intérieures.

| Nos | Long. | Larg. | Haut. | Poids | *Prix* |
|---|---|---|---|---|---|
| 33-7830. | 24 c/m | 15 c/m ½ | 7 c/m ½ | 2 kgs 700 | **68.** » |
| 33-7830 A. | 29 c/m | 19 c/m ½ | 8 c/m ½ | 4 kgs. | **76.** » |
| 33-7830 B. | 34 c/m | 24 c/m ½ | 10 c/m | 5 kgs 300 | **98.** » |

**Coffrets métalliques à clés, dit "à monnaie",** tôle d'acier emboutie, à bords arrondis, laqués couleur vert sombre, filets or, poignée nickelée, casier mobile à 5 compartiments, 2 clés nickelées, dimensions intérieures.

| Nos | Long. | Larg. | Haut. | Poids | *Prix* |
|---|---|---|---|---|---|
| 33-7835. | 19 c/m | 12 c/m ½ | 7 c/m | 2 kgs 900 | **75.** » |
| 33-7835 A. | 23 c/m | 15 c/m ½ | 7 c/m | 4 kgs 100 | **87.** » |
| 33-7835 B. | 29 c/m | 17 c/m ½ | 5 c/m | 5 kgs 400 | **100.** » |

33-7840. **Coffret métallique dit "à bijoux", très** forte tôle d'acier emboutie, laquée couleur vert sombre, filet or, intérieur capitonné satin, casier mobile à 5 compartiments, fermeture assurée par une serrure de sûreté genre pompe, pêne 1 tour et demi-tour à ressort, 2 petites clés plates, dimensions intérieures 12×6½×5 c/m, poids 1 kg. 200. *Modèle de sûreté très gracieux*.................... **69.** »

**Pour nos autres coffrets à bijoux,** *voir page 493.*

## COFFRETS-TIRELIRES — CASIERS A MONNAIE — PLAQUE DE CAISSE

33-7845 *bis.* **Coffret tirelire,** tôle d'acier de 1 m/m, verni vieux bronze, serrure combinée à clé et à 2 boutons secret, 1 clé. Dimensions 160×90×60 m/m. **13.60**

33-7850. **Coffret tirelire,** tôle d'acier emboutie de 1 m/m 5, émail laqué craquelé, poignée nickelée, porte s'ouvrant dans le fond, 2 clés. Diam. 10 c/m, haut. 7 c/m. **17.** »

**Pour notre pendule-tirelire,** *voir page 496.*

**Tronc d'église,** forte tôle acier émaillée, serrure de sûreté à gorges, 2 tours, 2 clés, fente pr les pièces de monnaie, avec dispositif empêchant de les enlever, trou de scellement.

| Nos | Dim. | *Prix* |
|---|---|---|
| 33-7852. | 20×18×13 c/m | **105.** » |
| 33-7852 A. | 30×25×20 c/m | **140.** » |

33-7855. **Casier à monnaie,** toile métallique peinte vert, angles renforcés, bords fer-blanc roulé, 5 compartiments. Dim. 28×19×5 c/m ½. **8.80**

33-7862. **Casier à monnaie,** fer-blanc, bords roulés, 2 casiers, dont 1 mobile à 5 compartiments. Dimensions 22×22×6 c/m....... **17.** »

33-7864. **Classeur à monnaie,** bakélite av. cases calibrées pr pièces de 0,25-0,50-1-2-5-10 et 20 fr., 2 autres cases pr pièces de 0,05 et 0,10. Dim. 23×21×5 c/m. *Facilite la manipulation de la monnaie*....... **31.** »

33-7865. **Plaque de caisse,** forme ovale, cuivre poli, cannelures facilitant l'enlèvement de la monnaie, 22×13 c/m. Poids 450 grs.. **26.** »

# COFFRES-FORTS RÉFRACTAIRES

Nous en présentons 3 séries qui satisfont à tous les besoins : 1° Les modèles " Blocs " qui s'adressent surtout aux particuliers et petits commerçants ; 2° Les modèles "sur plinthe ", types classiques pour maisons de commerce, agents d'affaires, administrations; 3° les modèles forme " meubles " peints, faux bois (chêne, noyer, acajou, palissandre, etc.... à la demande), très élégants, qui ont leur place partout.

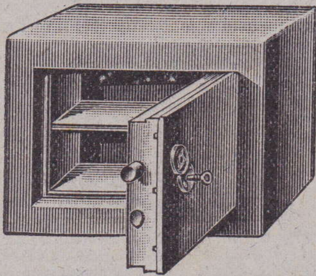
**TRÈS IMPORTANT.** — Nos coffres-forts sont livrés non fermés à clé. La porte est simplement calée et il suffit de la tirer pour l'ouvrir. Les clés sont à l'intérieur du coffre dans un sachet vissé au dos de la porte. La notice sur le fonctionnement de la serrure est également dans ce sachet. Malgré leur poids très élevé et leurs dimensions encombrantes, tous nos coffres sont expédiés franco de port et d'emballage sans aucun supplément de prix.

## MODÈLES "BLOC"

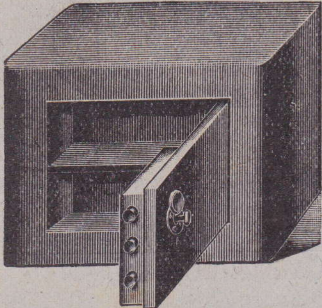
Ces coffres sont de dimensions réduites et facilement dissimulables. Ils se scellent au mur au moyen d'un boulon livré avec ou peuvent se noyer entièrement dans la maçonnerie. Leur grande ouverture en rend l'emploi très pratique. Ils sont fabriqués en 2 qualités différentes :

**1° Qualité ordinaire courante** offrant cependant toute satisfaction concernant l'incombustibilité et la sûreté de la serrure.

**2° Qualité renforcée** assurant une très grande sécurité aussi bien contre le vol que contre le feu.

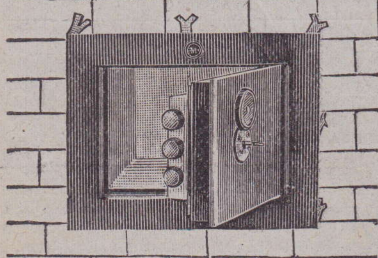


33-8005. **Coffre-fort "Bloc" réfractaire,** fabrication courante, constituée de 2 fortes enveloppes en tôle d'acier, avec produit réfractaire, serrure sûreté 2 pênes dont un demi-tour, recouvrant la moitié de la porte, 2 clés 4 gorges **et 3 boutons** à secret, peinture 2 couches à l'intérieur et l'extérieur le protégeant contre l'oxydation, tablette intérieure mobile. Dim. intr, larg. 38 c/m, profr 22 c/m, haut. 25 c/m Extr : larg. 47 c/m, prof. 34 c/m, haut. 35 c/m. Pds emballé 70 kgs environ. *Très avantageux*. **410. »**



**Coffre-fort "Bloc" réfractaire,** fabrication renforcée, constitué de 2 enveloppes en tôle acier très épaisse et puissante, avec produit réfractaire comprimé entre les deux parois, serrure de sûreté placée en saillie sur la porte, 2 clés à 4 gorges incrochetables à **4 boutons** à combinaisons secrètes, 3 pênes dont 1 à demi-tour à ressort, tablette intérieure mobile, peinture 2 couches à l'extérieur et à l'intérieur. Les organes de la serrure et les pênes sont protégés par un **blindage acier cémenté,** absolument imperforable aux outils mécaniques.

| Nos | Dim. extres | Dim. intres | Poids | *Prix* |
|---|---|---|---|---|
| 33-8015. | 40/30/30 c/m | 30/21/16 c/m | 70 kgs | **440. »** |
| 33-8015 A. | 50/40/35 c/m | 40/29/19 c/m | 100 kgs | **540. »** |
| 33-8015 B. | 55/50/40 c/m | 45/38/23 c/m | 160 kgs | **650. »** |

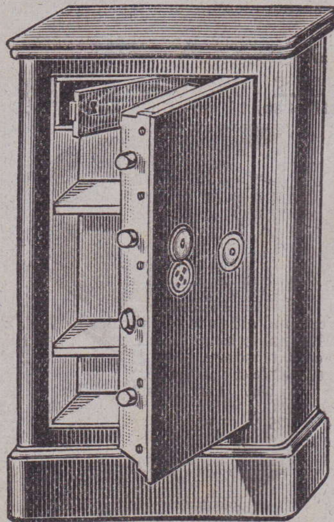


**Porte réfractaire à scellement,** montée sur châssis, s'encastre dans un mur, devant une cavité ménagée spécialement, serrure de sûreté, 3 pênes, dont un à ½ tour, 4 boutons secret. Constitue un excellent coffre-fort, facilement dissimulable dans un placard, une cave.

33-8025. Dim. non compris le cadre 31 × 23 c/m **315. »**
33-8025 A. — — — 42 × 33 c/m **380. »**

## MODÈLES " SUR PLINTHE "

Série renforcée, **avec blindage cémenté** absolument inattaquable aux outils mécaniques, protégeant les pênes et la serrure, et **tête garnie en ciment armé.** *Sur demande, ils peuvent être livrés en séries extra-renforcées (voir suppléments ci-dessous).*



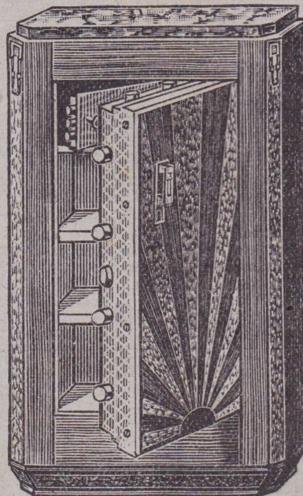
**Coffre-fort sur plinthe,** type classique, tôle acier, intr de 2 m/m, extr de 2 m/m ½, garniture réfractaire de 7 c/m d'épaisseur, serrure de sûreté à gorges et 4 boutons combinasons, 4 pênes dont 1 à ½ tour, 2 tablettes intérieures.

**Modèle sans coffret intérieur.**

| Nos | Dim. extres | Dim. intres | Poids | *Prix,* |
|---|---|---|---|---|
| 33-8035. | 90/59/44 c/m | 60/42/25 c/m | 295 kgs | **1100. »** |

**Modèles avec coffret intérieur.**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 33-8035 A | 100/61/46 c/m | 65/46/27 c/m | 310 Kgs | **1250. »** |
| 33-8035 B | 110/64/48 c/m | 76/48/29 c/m | 370 Kgs | **1400. »** |
| 33-8035 C | 120/67/51 c/m | 85/51/32 c/m | 430 Kgs | **1600. »** |

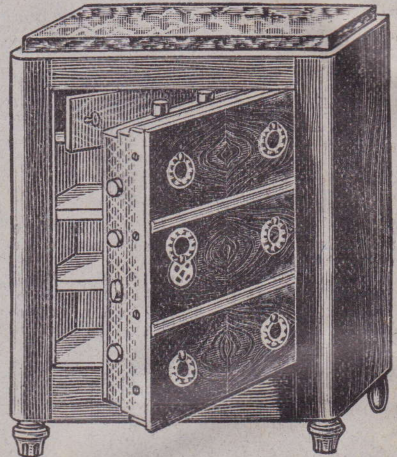


33-8045. **Coffre-fort meuble moderne,** même fabrication que les modèles classiques ci-dessus, à 2 tablettes intéri ures, peint faux bois *(indiq. décor désiré)*, dessus marbre. Dim. extres 105 × 60 × 46 c/m, intres 70 × 47 × 29 c/m. Pds 310 kgs. *Imite un bahut à la perfection..* **1850. »**

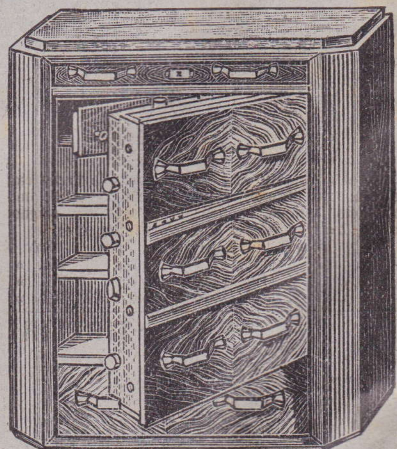
## MODÈLES FORME MEUBLE

Ces modèles imitent un meuble à la perfection. Ils donnent toute sécurité, aussi bien contre le vol que contre le feu. La serrure, ainsi que les pênes, sont protégés par **un blindage en acier cémenté** placé devant leurs organes. Sur demande, ils peuvent être livrés en séries extra-renforcées (*voir ci-dessous*).

**NOTA.** — Les 2 gravures ci-dessous représentent des coffres avec serrure à têtière à 8 pênes (*voir supplément ci-dessous*).



33-8055. **Coffre-fort** tout tôle d'acier, forme commode classique sur pieds, décor faux bois : chêne, noyer, acajou palissandre, etc., au choix *(indiquer décor désiré)*, dessus marbre véritable, garniture réfractaire, en ciment armé dans le haut, serrure de sûreté, 4 pênes sur le devant dont un à ½ tour, 4 combinaisons à secret, entrée de la serrure invisible, dissimulée sous une poignée 2 tablettes intérieures et 1 petit coffret. Dim. extres 90 × 80 × 46 c/m. Dim. intres 64 × 67 × 28 c/m. Pds 380 kgs. Fermé, le coffre imite à s'y méprendre une commode à tiroirs à anneaux dorés. *Très beau modèle* .. **2500. »**



33-8065. **Coffre-fort** forme commode moderne sans pieds, décor faux bois *(indiquer décor désiré)*, fabrication de même qualité que le coffre n° *33-8055* ci-dessus, mêmes dimensions et même poids, mais dessus façon ébénisterie, sans marbre.................. **2500. »**

## SUPPLÉMENTS POUR CONSTRUCTION EXTRA-RENFORCÉE

Moyennant les suppléments indiqués ci-après et sur demande, les 4 types de coffres-forts ci-dessus peuvent être livrés en qualité extra-renforcée, par les modifications suivantes :

1° **Garniture réfractaire en ciment armé** sous pression. *Supplément* :....... **vingt pour cent** (20 %).

2° **Blindage** cémenté *tout autour*, dessus et dessous, garanti imperforable. *Supplé.* : **vingt-cinq pour cent** (25 %).

3° **Construction** en tôles très épaisses : intérieures 3 m/m, extérieures 4 m/m. *Supplément*.............. **110. »**

4° **Serrure à têtière,** avec 2 pênes supplémentaires en haut et 2 pênes supplres en bas. *Supplément.* **260. »**

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16